

خبراء تصنيع مزودات الطاقة التبدلية

PHLTD 鹏汉®

دليل اختيار مزودات الطاقة التبدلية



شركة Zhejiang Penghan New Energy المحدودة

شركة Mingwei Jiye Power Technology (Fuyang) المحدودة

تتخصص شركة Mingwei Jiye Power Technology (Fuyang) المحدودة في تطوير وتصنيع وبيع مزودات الطاقة التبديلية ومشغلات LED وغيرها من منتجات الطاقة الجديدة. تشمل منتجاتنا مزودات طاقة مغلقة ومشغلات LED ومزودات لسكة DIN ولأنظمة الأمن: سلسلة S أحادية الخرج، وLRS فائقة النحافة، وMS المصغرة، وDR لسكة DIN، وMDR المصغرة لسكة DIN، وLPV المقاومة للماء ونسختها ذات الغلاف البلاستيكي، وDTQ متعددة المخارج، وSC لشحن البطاريات، وSP المزودة بوظيفة PFC، وSD لتحويل DC-DC، وAD لأنظمة UPS. تضم هذه العائلات أكثر من 1000 طراز.

تستخدم مزودات الطاقة التبديلية لدينا في الأتمتة والتحكم الصناعي والمعدات العسكرية والبحثية وإضاءة LED والاتصالات ومعدات الطاقة الكهربائية وأجهزة القياس والأجهزة الطبية والتبريد والتسخين الكهربائي ومنقيات الهواء والثلاجات الإلكترونية وشاشات LCD والمنتجات السمعية والبصرية والمراقبة الأمنية وشرائط LED وهياكل الحواسيب والمنتجات الرقمية.

نسعى إلى أن نكون شريكا موثوقا لعملائنا وموردينا ومقاولينا وموظفينا، من خلال علاقات طويلة الأمد تقوم على حسن النية والثقة المتبادلة. تباع منتجاتنا في الولايات المتحدة وروسيا وإيطاليا وإسبانيا وألمانيا وكندا وجمهورية الدومينيكان وجورجيا والمكسيك وأوكرانيا والتشيك وتشيلي والهند ودبي وفرنسا والكويت وغيرها من الأسواق. وتغطي شبكة مبيعاتنا المحلية الواسعة مقاطعات الصين ومدنها، لتوفير الدعم الفني المتخصص وخدمة ما بعد البيع عند الحاجة.



خبراء تصنيع مزودات الطاقة التبديلية



▲ احتياطات الاختيار والاستخدام

- يجب تأريضه بإحكام لضمان السلامة، وعدم توصيله بالموصل المحايد (FG) يوصل الغلاف المعدني عادة بأرضي الهيكل.
- والأطوار المفردة والمتعددة القطبية الموجبة والسالبة وقيم الجهد والتيار قبل توصيل DC و AC بعد التركيب وقبل التشغيل التجريبي، أعد فحص توصيلات جميع الأطراف. تحقق من الدخل والخرج و الطاقة.
- تحتوي مزودات الطاقة عالية القدرة عادة على طرفي خرج "+" أو أكثر. وهي تخص القطب نفسه وموصولة داخليا على التوازي لتسهيل التوصيل.
- لتبديد الحرارة بفعالية، ركب المزود في مكان جيد التهوية أو على هيكل الجهاز لنقل الحرارة إلى الخارج.
- تختبر المزودات بحمل مقاومي قبل الشحن. يجب ذكر الاستخدام مع أحمال سعوية أو حثية في عقد الشراء.
- للأحمال المتماثلة ذات الخرجين، يفضل استخدام مزود طاقة بمخرجين متماثلين.
- بإحكام. إذا شعرت بوخز عند لمس الغلاف أو الخرج، فتوقف عن استخدام المزود واطلب من مختصين فحص التأريض وتيار التسرب FG يجب تأريض طرف.
- AC: العلاقة عند دخل 8: $\text{قدرة الخرج} = \frac{\text{جهد الدخل} \times \text{معامل القدرة} \times \text{الكفاءة}}{\text{تيار الدخل}}$
- لا تتلاشي تيارات الدخل المشوهة في المحايد، حتى مع توزيع المزودات بالتوازن على نظام ثلاثي الطور بأربعة أسلاك. يوصى عادة 0.4-0.6 مقطع المحايد في التغذية ثلاثية الطور: عند معامل قدرة 9. مرة مقطع موصل الطور، ويفضل تحديده حسب التيار المقاس 1.5-2 بمقطع محايد يعادل.
- تيار التسرب: عند توصيل عدة مزودات بنقطة تأريض مشتركة، تتجمع تيارات التسرب. افحص موصل التأريض الوقائي ومقاومة التأريض لتجنب الصعق الكهربائي.

▲ توضيح بعض المعلومات

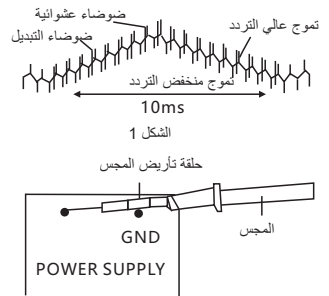
- وقد تتوفر 170-264VAC نطاق 210-370VDC. ويقابل 120-370VDC نطاق 85-264VAC أيضا. يقابل النطاق DC من مصدر AC جهد الدخل: يمكن عادة تشغيل مزودات دخل 1. 170-264VAC و 85-132VAC: قابلة للاختيار AC نطاقات دخل.
- تيار الاندفاع هو أقصى تيار دخل لحظي عند البدء البارد.
- المخارج المتعددة:
- عادة مستقلا عن بقية المخارج. وللتوصيلات الأخرى، يوصل V1 التيار المدرج هو الحد الأقصى لكل خرج. يجب ألا تتجاوز القدرة الإجمالية القدرة المقننة للسلسلة. يكون (1) المناسب + / - بالطرف المقابل في خرج آخر V1 طرف.
- منه 60% من الحمل المقنن، مع إبقاء بقية المخارج عند 100%-20% لاختبار تنظيم الحمل للمخارج المتعددة، يغير حمل الخرج المختبر ضمن (2).
- قدرة الخرج: تستلزم زيادة جهد الخرج خفض التيار للحفاظ على القدرة الإجمالية. وعند خفض الجهد، يجب عدم تجاوز تيار الخرج المقنن.
- تموج الخرج والضوضاء.
- كما في الشكل 1، يشير التمرج والضوضاء عادة إلى الجهد الكلي بين القمتين، ويتألف من أربعة مكونات:

- DC. ولا يوجد مع دخل AC: تموج منخفض التردد: ضعف تردد دخل (1)
- الداخلي PWM تموج عالي التردد: يساوي تردد (2)
- ضوضاء التبديل: تساوي تردد نبضات التبديل (3)
- أو تردد التبديل AC ضوضاء عشوائية: لا ترتبط بجهد دخل (4)
- قياس تموج الخرج والضوضاء.

تحد طريقة الشكل 2 من النقاط الضوضاء المشعة. استخدم راسم إشارة بعرض نطاق 0-20MHz. تلامس حلقة تأريض المجس خرج الطاقة السالب مباشرة، وتلامس سن المجس الخرج الموجب.

درجة حرارة التشغيل:

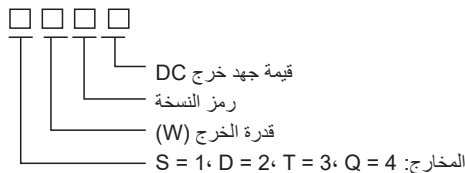
هي حرارة الوسط المحيط بالمزود أثناء التشغيل. داخل غلاف الجهاز، تعتمد الحرارة الداخلية لا حرارة الغرفة أو الخارج. إذا تجاوزت الحد المقنن، فخفض قدرة الخرج بمقدار 2% من القدرة المقننة أو وفر تبريدا يخفض الحرارة دون الحد المقنن.



الشكل 2

▲ الميزات:

▲ ترميز الطراز



- منمجم وخفيف وسهل التركيب.
- تحمل عال للجهد وكفاءة عالية.
- حماية الخرج من زيادة التيار والجهد والقصر.
- مخارج بجهد مختلفة في آن واحد 1-4 توفير.
- للاستخدام حول العالم AC دخل.
- أداء مميز مقابل التكلفة.
- جودة تضاهي المنتجات الأوروبية والأمريكية.

PRODUCT CATALOGUE

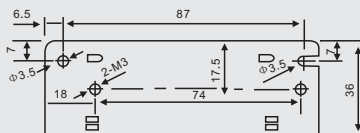
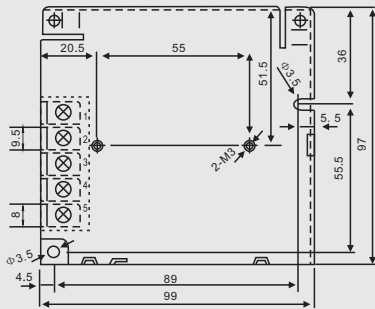
كتالوج المنتجات

PHLTD 鹏汉®



A	مزود طاقة أحادي الخرج	E	مزود طاقة أحادي الخرج	K	مزود طاقة بأربعة مخارج
01	S-15/25	24	NDR-75	44	Q-60
02	S-35	25	NDR-120	45	Q-120
03	S-50/60/75	26	NDR-240		
04	S-100/120/150				
05	S-200	F	مزود طاقة أحادي الخرج	L	مزود طاقة تبديلي مقاوم للمطر
06	S-250	27	EDR-75	46	LPV-15/30
07	S-350/400	28	EDR-120	47	LPV-50/60
08	S-500/600	29	EDR-150	48	LPV-100/120
09	S-800			49	LPV-150/200
10	S-1000/1500	G	مزود طاقة تبديلي لسكة DIN	50	LPV-250/350
		30	MDR-10/20		
B	مزود طاقة أحادي الخرج	31	MDR-40/60		
11	LRS-35/50	32	MDR-100		
12	LRS-75	H	مزود طاقة تبديلي مقاوم للماء		
13	LRS-100/120	33	FY-350		
14	LRS-150	34	FY-400		
15	LRS-200				
16	LRS-350	I	مزود طاقة تبديلي ثنائي الخرج		
C	مزود طاقة تبديلي مدمج	35	D-30		
17	MS-15/25/35	36	D-50		
18	MS-50/60/75	37	D-60		
19	MS-100/120	38	D-75		
		39	D-120		
D	مزود طاقة تبديلي لسكة DIN	J	مزود طاقة أحادي الخرج		
20	DR-15	40	T-30		
21	DR-30/45/60	41	T-50		
22	DR-75	42	T-60		
23	DR-120	43	T-120		

S-15/25 سلسلة
مزود طاقة تبديلي



ملاحظات:

S-15/25

- دخول AC للاستخدام حول العالم
- كفاءة عالية وحرارة تشغيل منخفضة
- بدء تدريجي يحد من تيار الاندفاع عند دخول AC
- جودة ثابتة وتشغيل آمن وموثوق
- مكثفات خرج مصنفة عند 105°C
- حماية من القصر والحمل الزائد
- حجم مدمج ووزن خفيف
- اختبار تعتيق بنسبة 100% عند الحمل الكامل
- مرشح EMI مدمج وتومج منخفض جدا

■ المواصفات الفنية

الطراز	S-15				
جهد DC	5V	12V	24V	36V	48V
التيار المقنن	3A	1.3A	0.7A	0.42A	0.31A
القدرة المقننة	15W	15.6W	16.8W	15.12W	14.88W

الطراز	S-25				
جهد DC	5V	12V	24V	36V	48V
تيار المقنن	5A	2.1A	1A	0.7A	0.52A
القدرة المقننة	25W	25.2W	24W	25.2W	24.96W

الخرج	الجهد	5V	12V	24V	36V	48V
	التنوع والوضوء ①	< 50mV	< 120mV	< 150mV	< 240mV	< 240mV
	نطاق ضبط الجهد	± 10%				
	تفاوت الجهد	± 2.0%	± 1.0%			
	تنظيم جهد الدخل	< ± 0.5%				
الدخل	تنظيم الحمل	< ± 1.5%	< ± 0.5%	< ± 0.5%	< ± 0.5%	< ± 0.5%
	نطاق الجهد / التردد	85-132VAC/176-264VAC 47Hz-63Hz(254VDC-370VDC)				
	الكفاءة (نموذجي) ②	> 78%	> 82%	> 84%	> 84%	> 84%
	تيار التشغيل	S-15: <0.3A 110VAC <0.15A 220VAC S-25: <0.5A 110VAC <0.25A 220VAC				
	تيار الاندفاع	110VAC 18A, 220VAC 36A				
الحماية	زمن البدء / الارتفاع / الاستبقاء	200ms, 50ms, 20ms : 220VAC				
	حماية من الحمل الزائد	حد انخفاض الجهد. إعادة الضبط: فصل التغذية ثم VO تيار ثابت؛ يفصل الخرج عندما يبلغ 150%-105%±				
	حماية من القصر	يفصل الخرج عندما يبلغ Vo حد انخفاض الجهد.				
البيئة	حرارة / رطوبة التشغيل	-10°C~+50°C;20%~90RH				
	حرارة / رطوبة التخزين	-20°C~+85°C;10%~95RH				
السلامة	تحمل العزل للجهد	الدخل-الخرج : 1.5KVAC : الدخل-الغلاف : 1.5KVAC : الخرج-الغلاف : 1 min : 0.5KVAC				
	تيار التسرب	الدخل-الخرج <5mA 1.5KVAC				
	تيار التسرب	الدخل-الخرج <1mA 220VAC				
	مقاومة العزل	الدخل-الخرج , الدخل-الغلاف , الخرج-الغلاف : 500VDC/100MQ				
أخرى	الأبعاد	99*97* 35mm				
	الوزن الصافي / الإجمالي	284.5g/311.6g				
ملاحظات	① التنوع والوضوء: القياس يعرض نطاق 20MHz باستخدام زوج مجنول بطول، موصولين على التوازي عند النهاية 47uF و 0.1uF مع مكثفي 12" ② الكفاءة: تقاس عند دخل 230VAC وحمل مقنن وحرارة محيطية 25°C يشمل التفاوت خطأ الضبط وتنظيم جهد الدخل وتنظيم الحمل. تنظيم جهد الدخل: الاختيار من أدنى جهد دخل إلى أقصى عند الحمل المقنن. تنظيم الحمل: الاختيار ضمن 100%-0% من الحمل المقنن. يقاس زمن البدء في الحالة الباردة وقد يطول مع التشغيل والإيقاف السريعين والمتكررين. فوق ارتفاع 2000m، تخفض الحرارة المحيطة المسموح بها بمقدار 5°C/1000m.					

70% RH. ورطوبة 25°C وحمل مقنن وحرارة 230V ظروف الاختبار: دخل 1.

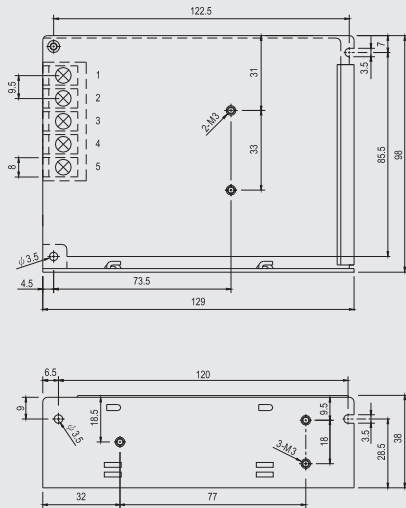
يشمل التفاوت خطأ الضبط وتنظيم جهد الدخل وتنظيم الحمل.

3. موصولين على التوازي عند النهاية 47uF و 0.1uF مع مكثفي 12" باستخدام زوج مجداول بطول 20MHz التماوج والضوضاء: القياس بعرض نطاق.

4. تنظيم جهد الدخل: الاختبار من أدنى جهد دخل إلى أقصاه عند الحمل المقنن.

5. من الحمل المقتن 0%-100% تنظيم الحمل: الاختبار ضمن.

S-35 سلسلة مزود طاقة أحادي الخرج



ملاحظات:

- دخل AC للاستخدام حول العالم
- كفاءة عالية وحرارة تشغيل منخفضة
- بدء تدريجي يحد من تيار الاندفاع عند دخل AC
- جودة ثابتة وتشغيل آمن وموثوق
- مكثفات خرج مصنفة عند 105°C
- حماية من القصر والحمل الزائد
- حجم مدمج ووزن خفيف
- اختبار تعتيق بنسبة 100% عند الحمل الكامل
- مرشح EMI ومدمج ومنخفض جدا

المواصفات الفنية

المواصفات		الطراز				
الخرج	جهد DC	5V	12V	24V	36V	48V
	التيار المقنن	7A	3A	1.5A	0.97A	0.73A
	القدرة المقننة	35W	36W	36W	34.92W	35.04W
	التنوع والضوضاء ①	< 75mV	< 120mV	< 150mV	< 240mV	< 240mV
	نطاق ضبط الجهد	± 10%				
	تفاوت الجهد	± 2.0%	± 1.0%			
	تنظيم جهد الدخل	< ± 0.5%				
	تنظيم الحمل	< ± 1.5%	< ± 0.5%	< ± 0.5%	< ± 0.5%	< ± 0.5%
الدخل	نطاق الجهد / التردد	85-264VAC 47Hz-63Hz(120VDC-370VDC)				
	الكفاءة (نموذجي) ②	> 75%	> 82%	> 84%	> 84%	> 84%
	تيار التشغيل	<0.75A 110VAC <0.35A 220VAC				
	تيار الاندفاع	110VAC 18A, 220VAC 36A				
	زمن البدء / الارتفاع / الاستبقاء	200ms, 50ms, 20ms : 220VAC				
الحماية	حماية من الحمل الزائد	حد انخفاض الجهد. إعادة الضبط: فصل التغذية VO تيار ثابت؛ يفصل الخرج عندما يبلغ 150%-105%≥ ثم إعادتها				
	حماية من القصر	يفصل الخرج عندما يبلغ Vo+ حد انخفاض الجهد.				
البيئة	حرارة / رطوبة التشغيل	-10℃~+50℃;20%-90RH				
	حرارة / رطوبة التخزين	-20℃~+85℃;10%-95RH				
السلامة	تحمل العزل للجهد	الدخل-الخرج : 1.5KVAC الدخل-الغلاف : 1.5KVAC الخرج-الغلاف : 0.5KVAC ; 1 min				
	تيار التسرب	الدخل-الخرج <5mA 1.5KVAC				
	تيار التسرب	الدخل-الخرج <1mA 220VAC				
	مقاومة العزل	الدخل-الخرج , الدخل-الغلاف , الخرج-الغلاف : 500VDC/100MΩ				
أخرى	الأبعاد	129*98* 38mm				
	الوزن الصافي / الإجمالي	342.6g/372.8g				
ملاحظات	① التنوع والضوضاء: القياس بعرض نطاق 20MHz باستخدام زوج مجنول بطول موصولين على التوازي عند النهاية 47uF و 0.1uF مع مكثفي 12" ② الكفاءة: تقاس عند دخل 230VAC وحمل مقنن وحرارة محيطه 25℃ يشمل التفاوت خطأ الضبط وتنظيم جهد الدخل وتنظيم الحمل. تنظيم جهد الدخل: الاختبار من أدنى جهد دخل إلى أقصىاء عند الحمل المقنن. تنظيم الحمل: الاختبار ضمن 0%-100% من الحمل المقنن. يقاس زمن البدء في الحالة الباردة؛ وقد يطول مع التشغيل والإيقاف السريعين والمتكررين. فوق ارتفاع 2000m، تنخفض الحرارة المحيطة المسموح بها بمقدار 5℃/1000m.					

1. RH. 70% ورطوبة 25°C وحمل مقنن وحرارة 230V ظروف الاختبار: دخل.

2. يشمل التفاوت خطأ الضبط وتنظيم جهد الدخل وتنظيم الحمل.

3. موصولين على التوازي عند النهاية 47uF و 0.1uF مع مكثفي 12" باستخدام زوج مجنول بطول 20MHz والتنوع والضوضاء: القياس بعرض نطاق.

4. تنظيم جهد الدخل: الاختبار من أدنى جهد دخل إلى أقصى جهد عند الحمل المقنن.

5. من الحمل المقنن 0%-100% تنظيم الحمل: الاختبار ضمن.

S-50, 60, 75 سلسلة مزود طاقة أحادي الخرج

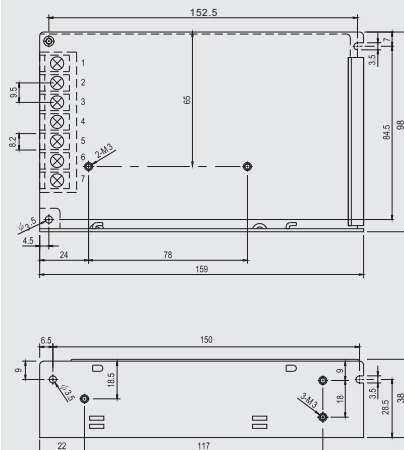


- دخل AC للاستخدام حول العالم
- كفاءة عالية وحرارة تشغيل منخفضة
- بدء تدريجي يحد من تيار الاندفاع عند دخل AC
- جودة ثابتة وتشغيل آمن وموثوق
- مكثفات خرج مصنفة عند 105°C
- حماية من القصر والحمل الزائد
- حجم مدمج ووزن خفيف
- اختبار تعتيق بنسبة 100% عند الحمل الكامل
- مرشح EMI ومدمج وتتموج منخفض جدا

المواصفات الفنية

الطراز	S-50					الطراز	S-60					الطراز	S-75				
جهد DC	5V	12V	24V	36V	48V	جهد DC	5V	12V	24V	36V	48V	جهد DC	5V	12V	24V	36V	48V
التيار المقتن	10A	4.1A	2.1A	1.4A	1A	التيار المقتن	12A	5A	2.5A	1.7A	1.25A	التيار المقتن	15A	6.25A	3.1A	2.1A	1.6A
القدرة المقتننة	50W	49.2W	50.4W	50.4W	48W	القدرة المقتننة	60W	60W	60W	61.2W	60W	القدرة المقتننة	75W	75W	74.4W	75.6W	76.8W

الخرج	الجهد	5V	12V	24V	36V	48V
	التموج والضوضاء ①	< 75mV	< 120mV	< 150mV	< 240mV	< 240mV
	نطاق ضبط الجهد	± 10%				
	تفاوت الجهد	± 2.0%	± 1.0%			
	تنظيم جهد الدخل	< ± 0.5%				
الدخل	تنظيم الحمل	< ± 1.5%	< ± 0.5%	< ± 0.5%	< ± 0.5%	< ± 0.5%
	نطاق الجهد / التردد	85~132VAC/176~264VAC 47Hz~63Hz(254VDC~370VDC)				
	الكفاءة (نموذجي) ②	> 78%	> 82%	> 84%	> 84%	> 84%
	تيار التشغيل	S-50: 1.3A 115VAC <0.65A 230VAC S-60: 1.6A 115VAC 0.8A 230VAC S-75: 1.6A 115VAC 0.8A 230VAC				
	تيار الاندفاع	110VAC 18A, 220VAC 36A				
الحماية	زمن البدء / الارتفاع / الاستبقاء	200ms、50ms、20ms : 220VAC				
	حماية من الحمل الزائد	حد انخفاض الجهد. إعادة الضبط: فصل التغذية ثم VO تيار ثابت؛ يفصل الخرج عندما يبلغ ±105%-150% إعادتها.				
	حماية من القصر	يفصل الخرج عندما يبلغ +Vo حد انخفاض الجهد.				
البيئة	حرارة / رطوبة التشغيل	-10℃~-+50℃;20%~90RH				
	حرارة / رطوبة التخزين	-20℃~-+85℃;10%~95RH				
السلامة	تحمل العزل للجهد	الدخل-الخرج : 1.5KVAC الدخل-العلاف : 1.5KVAC الخرج-العلاف : 0.5KVAC ; 1 min				
	تيار التسرب	الدخل-الخرج <5mA 1.5KVAC				
	تيار التسرب	الدخل-الخرج <1mA 220VAC				
	مقاومة العزل	الدخل-الخرج , الدخل-العلاف , الخرج-العلاف : 500VDC/100MΩ				
أخرى	الأبعاد	159*98*38mm				
	الوزن الصافي / الإجمالي	0.5kgs				
ملاحظات	① التمرج والضوضاء: القياس بعرض نطاق 20MHz باستخدام زوج مجدول بطول موصولين على التوازي عند النهاية 47uF و 0.1uF مع مكثفي 12" ② الكفاءة: تقاس عند دخل 230VAC وحمل مقنن وحرارة محيطه 25℃. يشمل التفاوت خطأ الضبط وتنظيم جهد الدخل وتنظيم الحمل. تنظيم جهد الدخل: الاختبار من أدنى جهد دخل إلى أقصاه عند الحمل المقنن. تنظيم الحمل: الاختبار ضمن 0%-100% من الحمل المقنن. يقاس زمن البدء في الحالة الباردة؛ وقد يطول مع التشغيل والإيقاف السريعين والمتكررين. فوق ارتفاع 2000m، تخفض الحرارة المحيطة المسموح بها بمقدار 5℃/1000m.					



ملاحظات:

1. 70% RH ورطوبة 25°C وحمل مقتن وحرارة 230V ظروف الاختبار: دخل.
2. يشمل التفاوت خطأ الضبط وتنظيم جهد الدخل وتنظيم الحمل.
3. موصولين على التوازي عند النهاية 47uF و 0.1uF مع مكثفي 12" باستخدام زوج مجدول بطول 20MHz التمرج والضوضاء: القياس بعرض نطاق.
4. تنظيم جهد الدخل: الاختبار من أدنى جهد دخل إلى أقصاه عند الحمل المقتن.
5. من الحمل المقتن 0%-100% تنظيم الحمل: الاختبار ضمن.

S-100、120、150 مزود طاقة أحادي الخرج

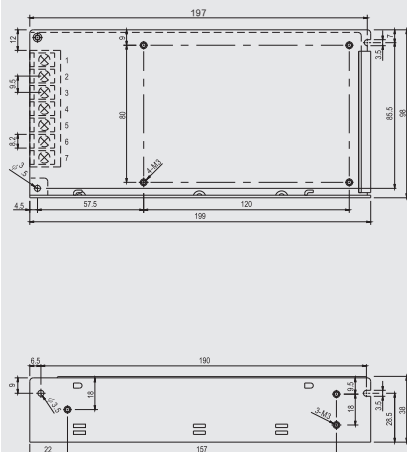


- دخل AC للاستخدام حول العالم
- كفاءة عالية وحرارة تشغيل منخفضة
- بدء تدريجي يحد من تيار الاندفاع عند دخل AC
- جودة ثابتة وتشغيل آمن وموثوق
- مكثفات خرج مصنفة عند 105°C
- حماية من القصر والحمل الزائد
- حجم مدمج ووزن خفيف
- اختبار تعتيق بنسبة 100% عند الحمل الكامل
- مرشح EMI مدمج وتامج منخفض جدا

المواصفات الفنية

الطراز	S-100						S-120						S-150				
جهد DC	5V	12V	24V	36V	48V	جهد DC	5V	12V	24V	36V	48V	جهد DC	5V	12V	24V	36V	48V
التيار المقنن	20A	8.5A	4.5A	2.8A	2.1A	التيار المقنن	24A	10A	5A	3.33A	2.5A	التيار المقنن	30A	12.5A	6.5A	4.16A	3.12A
القدرة المقننة	100W	102W	108W	100.8W	100.8W	القدرة المقننة	120W	120W	120W	120W	120W	القدرة المقننة	150W	150W	150W	150W	150W

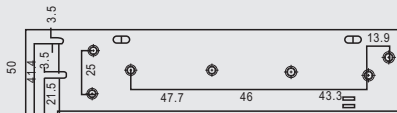
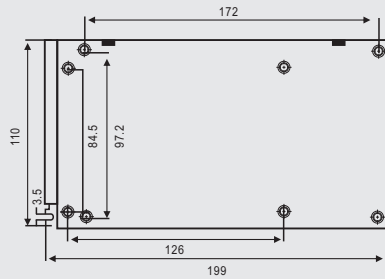
الخرج	الجهد	5V	12V	24V	36V	48V
	التموج والضوضاء ①	< 75mV	< 120mV	< 150mV	< 240mV	< 240mV
	نطاق ضبط الجهد	± 10%				
	تفاوت الجهد	± 2.0%	± 1.0%			
	تنظيم جهد الدخل	< ± 0.5%				
الدخل	تنظيم الحمل	< ± 1.5%	< ± 0.5%	< ± 0.5%	< ± 0.5%	< ± 0.5%
	نطاق الجهد / التردد	85~132VAC/176~264VAC 47Hz~63Hz(254VDC~370VDC)				
	الكفاءة (نموذجي) ②	> 78%	> 82%	> 84%	> 84%	> 84%
	تيار التشغيل	S-100/120: <1.2A 220VAC S-150: <2.5A 110VAC <1.5A 220VAC				
	تيار الاندفاع	110VAC 18A, 220VAC 36A				
الحماية	زمن البدء / الارتفاع / الاستبقاء	200ms、50ms、20ms : 220VAC				
	حماية من الحمل الزائد	حد انخفاض الجهد. إعادة الضبط: فصل التغذية ثم VO تيار ثابت؛ يفصل الخرج عندما يبلغ ±105%-150% إعادتها				
	حماية من القصر	يفصل الخرج عندما يبلغ +Vo حد انخفاض الجهد.				
البيئة	حرارة / رطوبة التشغيل	-10℃~-+50℃;20%~90RH				
	حرارة / رطوبة التخزين	-20℃~-+85℃;10%~95RH				
السلامة	تحمل العزل للجهد	الدخل-الخرج : 1.5KVAC الدخل-الغلاف : 1.5KVAC الخرج-الغلاف : 0.5KVAC ; 1 min				
	تيار التسرب	الدخل-الخرج <5mA 1.5KVAC				
	تيار التسرب	الدخل-الخرج <1mA 220VAC				
	مقاومة العزل	الدخل-الخرج , الدخل-الغلاف , الخرج-الغلاف : 500VDC/100MQ				
أخرى	الأبعاد	199*98* 38mm				
	الوزن الصافي / الإجمالي	0.5kgs				
ملاحظات	① التمرج والضوضاء: القياس بعرض نطاق 20MHz باستخدام زوج مجنول بطول موصلين على التوازي عند النهاية 47uF و 0.1uF مع مكثفي 12" ② الكفاءة: تقاس عند دخل 230VAC وحمل مقنن وحرارة محيطية 25℃. تشمل التفاوت خطأ الضبط وتنظيم جهد الدخل وتنظيم الحمل. تنظيم جهد الدخل: الاختبار من أدنى جهد دخل إلى أقصاه عند الحمل المقنن. تنظيم الحمل: الاختبار ضمن 0%-100% من الحمل المقنن. يقاس زمن البدء في الحالة الباردة؛ وقد يطول مع التشغيل والإيقاف السريعين والمتكررين. فوق ارتفاع 2000m، تخفض الحرارة المحيطة المسموح بها بمقدار 5℃/1000m.					



ملاحظات:

1. 70% RH ورطوبة 25°C وحمل مقنن وحرارة 230V ظروف الاختبار: دخل.
2. يشمل التفاوت خطأ الضبط وتنظيم جهد الدخل وتنظيم الحمل.
3. موصلين على التوازي عند النهاية 47uF و 0.1uF مع مكثفي 12" باستخدام زوج مجنول بطول 20MHz التمرج والضوضاء: القياس بعرض نطاق.
4. تنظيم جهد الدخل: الاختبار من أدنى جهد دخل إلى أقصاه عند الحمل المقنن.
5. من الحمل المقنن 0%-100% تنظيم الحمل: الاختبار ضمن.

S-200 سلسلة مزود طاقة أحادي الخرج



ملاحظات:

- دخل AC للاستخدام حول العالم
- كفاءة عالية وحرارة تشغيل منخفضة
- بدء تدريجي يحد من تيار الاندفاع عند دخل AC
- جودة ثابتة وتشغيل آمن وموثوق
- مكثفات خرج مصففة عند 105°C
- حماية من القصر والحمل الزائد
- حجم مدمج ووزن خفيف
- اختبار تعتيق بنسبة 100% عند الحمل الكامل
- مرشح EMI مدمج وتامج منخفض جدا

المواصفات الفنية

المواصفات		الطراز				
الخرج	جهد DC	5V	12V	24V	36V	48V
	التيار المقنن	40A	16.7A	8.5A	5.5A	4.2A
	القدرة المقننة	200W	200.4W	199.2W	199.8W	201.6W
	التنوع والضوضاء ①	< 75mV	< 120mV	< 150mV	< 240mV	< 240mV
	نطاق ضبط الجهد	± 10%				
	تفاوت الجهد	± 2.0%	± 1.0%			
	تنظيم جهد الدخل	< ± 0.5%				
	تنظيم الحمل	< ± 1.5%	< ± 0.5%	< ± 0.5%	< ± 0.5%	< ± 0.5%
الدخل	نطاق الجهد / التردد	85-264VAC 47Hz-63Hz(120VDC-370VDC)				
	الكفاءة (نموذجي) ②	> 75%	> 82%	> 84%	> 84%	> 84%
	تيار التشغيل	<3.5A 115VAC < 2A 230VAC				
	تيار الاندفاع	110VAC 18A, 220VAC 36A				
	زمن البدء / الارتفاع / الاستبقاء	200ms, 50ms, 20ms : 220VAC				
الحماية	حماية من الحمل الزائد	حد انخفاض الجهد. إعادة الضبط: فصل التغذية VO تيار ثابت؛ يفصل الخرج عندما يبلغ 105%-150% ثم إعادتها				
	حماية من القصر	يفصل الخرج عندما يبلغ Vo حد انخفاض الجهد.				
البيئة	حرارة / رطوبة التشغيل	-10℃~+50℃; 20%-90RH				
	حرارة / رطوبة التخزين	-20℃~+85℃; 10%-95RH				
السلامة	تحمل العزل للجهد	الدخل-الخرج : 1.5KVAC الدخل-الغلاف : 1.5KVAC الخرج-الغلاف : 0.5KVAC ; 1 min				
	تيار التسرب	الدخل-الخرج <5mA 1.5KVAC				
	تيار التسرب	الدخل-الخرج <1mA 220VAC				
	مقاومة العزل	الدخل-الخرج , الدخل-الغلاف , الخرج-الغلاف : 500VDC/100MΩ				
أخرى	الأبعاد	199*110* 50mm				
	الوزن الصافي / الإجمالي	0.9kgs				
ملاحظات	① التنوع والضوضاء: القياس بعرض نطاق 20MHz باستخدام زوج مجنول بطول موصلين على التوازي عند النهاية 47uF 0.1uF مع مكثفي 12℃ ② الكفاءة: تقاس عند دخل 230VAC وحمل مقنن وحرارة محيطية 25℃ يشمل التفاوت خطأ الضبط وتنظيم جهد الدخل وتنظيم الحمل. تنظيم جهد الدخل: الاختبار من أدنى جهد دخل إلى أقصى جهد عند الحمل المقنن. تنظيم الحمل: الاختبار ضمن 0%-100% من الحمل المقنن. يقاس زمن البدء في الحالة الباردة؛ وقد يطول مع التشغيل والإيقاف السريعين. فوق ارتفاع 2000m، تنخفض الحرارة المحيطة المسموح بها بمقدار 5℃/1000m.					

1. RH. 70% ورطوبة 25°C وحمل مقنن وحرارة 230V ظروف الاختبار: دخل.

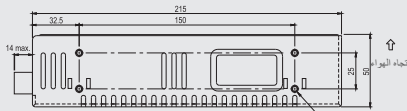
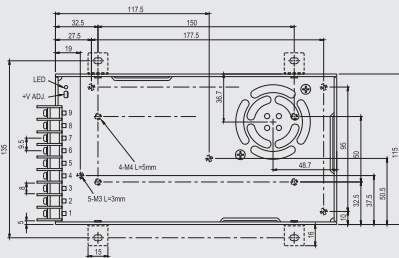
2. يشمل التفاوت خطأ الضبط وتنظيم جهد الدخل وتنظيم الحمل.

3. موصولين على التوازي عند النهاية 0.1uF و 47uF مع مكثفي 12" باستخدام زوج مجنول بطول 20MHz والتنوع والضوضاء: القياس بعرض نطاق.

4. تنظيم جهد الدخل: الاختبار من أدنى جهد دخل إلى أقصى جهد عند الحمل المقنن.

5. من الحمل المقنن 0%-100% تنظيم الحمل: الاختبار ضمن.

S-250 سلسلة مزود طاقة أحادي الخرج



تخصيص الأطراف

رقم الطرف	الوظيفة	رقم الطرف	الوظيفة
1	AC/L	4~6	DC OUTPUT -V
2	AC/N	7~9	DC OUTPUT +V
3	FG		

ملاحظات:

- دخل AC للاستخدام حول العالم
- كفاءة عالية وحرارة تشغيل منخفضة
- بدء تدريجي يحد من تيار الاندفاع عند دخل AC
- جودة ثابتة وتشغيل آمن وموثوق
- مكثفات خرج مصنفة عند 105°C
- حماية من القصر والحمل الزائد
- حجم مدمج ووزن خفيف
- اختبار تعتيق بنسبة 100% عند الحمل الكامل
- مرشح EMI ومدمج ومنخفض جدا

المواصفات الفنية

الطراز		المواصفات				
الخرج	جهد DC	5V	12V	24V	36V	48V
	التيار المقنن	45A	20A	10A	7A	5.2A
	القدرة المقننة	225W	249.6W	249.6W	252W	249.6W
	التموج والضوضاء ①	< 75mV	< 120mV	< 150mV	< 240mV	< 240mV
	نطاق ضبط الجهد	± 10%				
	تفاوت الجهد	± 2.0%	± 1.0%			
	تنظيم جهد الدخل	< ± 0.5%				
	تنظيم الحمل	< ± 1.5%	< ± 0.5%	< ± 0.5%	< ± 0.5%	< ± 0.5%
الدخل	نطاق الجهد / التردد	85-264VAC 47Hz-63Hz(120VDC-370VDC)				
	الكفاءة (نموذجي) ②	> 75%	> 82%	> 84%	> 84%	> 84%
	تيار التشغيل	<4A 115VAC < 2.5A 230VAC				
	تيار الاندفاع	115VAC 25A, 220VAC 50A				
	زمن البدء / الارتفاع / الاستيقاظ	200ms, 50ms, 20ms : 220VAC				
الحماية	حماية من الحمل الزائد	حد انخفاض الجهد. إعادة الضبط: فصل التغذية VO تيار ثابت؛ يفصل الخرج عندما يبلغ ±105%-150% ثم أعادتها				
	حماية من القصر	يفصل الخرج عندما يبلغ +Vo حد انخفاض الجهد.				
البيئة	حرارة / رطوبة التشغيل	-10℃~+50℃;20%-90RH				
	حرارة / رطوبة التخزين	-20℃~+85℃;10%-95RH				
السلامة	تحمل العزل للجهد	الدخل-الخرج : 1.5KVAC الدخل-الغلاف : 1.5KVAC الخرج-الغلاف : 0.5KVAC ; 1 min				
	تيار التسرب	الدخل-الخرج <5mA 1.5KVAC				
	تيار التسرب	الدخل-الخرج <1mA 220VAC				
	مقاومة العزل	الدخل-الخرج , الدخل-الغلاف , الخرج-الغلاف : 500VDC/100MΩ				
أخرى	الأبعاد	215*115* 50mm				
	الوزن الصافي / الإجمالي	1.1kgs				
ملاحظات	① التمرج والضوضاء: القياس بعرض نطاق 20MHz باستخدام زوج مجنول بطول موصلين علي التوازي عند النهاية 47uF و 0.1uF مع مكثفي 12 25℃. الكفاءة: تقاس عند دخل 230VAC وحمل مقنن وحرارة محيطية 230VAC وحمل مقنن وحرارة محيطية 25℃. يشمل التفاوت خطأ الضبط وتنظيم جهد الدخل وتنظيم الحمل. تنظيم جهد الدخل: الاختبار من أدنى جهد دخل إلى أقصى عند الحمل المقنن. تنظيم الحمل: الاختبار ضمن 0%-100% من الحمل المقنن. يقاس زمن البدء في الحالة الباردة؛ وقد يطول مع التشغيل والإيقاف السريعين والمتكررين. فوق ارتفاع 2000m، تخفض الحرارة المحيطة المسموح بها بمقدار 5℃/1000m.					

1. RH. 70% ورطوبة 25°C وحمل مقنن وحرارة 230V ظروف الاختبار: دخل 12".

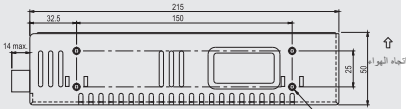
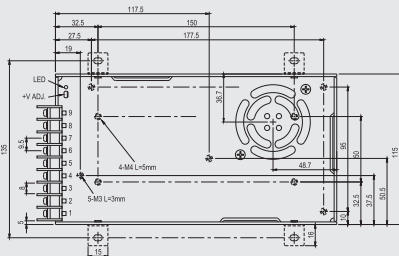
2. يشمل التفاوت خطأ الضبط وتنظيم جهد الدخل وتنظيم الحمل.

3. موصولين على التوازي عند النهاية 0.1uF و 47uF مع مكثفي 12" باستخدام زوج مجنول بطول 20MHz والتموج والضوضاء: القياس بعرض نطاق 20MHz.

4. تنظيم جهد الدخل: الاختبار من أدنى جهد دخل إلى أقصى جهد الحمل المقنن.

5. من الحمل المقنن 0%-100% تنظيم الحمل: الاختبار ضمن 12".

S-350/400 سلسلة مزود طاقة أحادي الخرج



تخصيص الأطراف

رقم الطرف	الوظيفة	رقم الطرف	الوظيفة
1	AC/L	4~6	DC OUTPUT -V
2	AC/N	7~9	DC OUTPUT +V
3	FG		

ملاحظات:

- دخل AC للاستخدام حول العالم
- كفاءة عالية وحرارة تشغيل منخفضة
- بدء تدريجي يحد من تيار الاندفاع عند دخل AC
- جودة ثابتة وتشغيل آمن وموثوق
- مكثفات خرج مصنفة عند 105°C
- حماية من القصر والحمل الزائد
- حجم مدمج ووزن خفيف
- اختبار تعتيق بنسبة 100% عند الحمل الكامل
- مرشح EMI مدمج وتامج منخفض جدا

المواصفات الفنية

الطراز	S-350					الطراز	S-400				
جهد DC	5V	12V	24V	36V	48V	جهد DC	5V	12V	24V	36V	48V
التيار المقنن	50A	29A	14.6A	10A	7.3A	التيار المقنن	60A	33A	16.5A	11A	8.4A
القدرة المقننة	250W	350W	350W	350W	350.4W	القدرة المقننة	300W	399.6W	398.4W	399.6W	398.4W

الخرج	الجهد	5V	12V	24V	36V	48V
	التموج والضوضاء ①	< 150mV	< 150mV	< 150mV	< 240mV	< 240mV
	نطاق ضبط الجهد	± 10%				
	تفاوت الجهد	± 2.0%	± 1.0%			
	تنظيم جهد الدخل	< ± 0.5%				
الدخل	تنظيم الحمل	< ± 1.5%	< ± 1.2%	< 1.2%	< ± 0.5%	< ± 0.5%
	نطاق الجهد / التردد	85~132VAC/176~264VAC 47Hz~63Hz(254VDC~370VDC)				
	الكفاءة (نموذجي) ②	> 74%	> 82%	> 84%	> 84%	> 84%
	تيار التشغيل	S-350: <5.2A 115VAC <2.8A 230VAC S-400: <6A 115VAC <3.7A 230VAC				
	تيار الاندفاع	110VAC 25A, 220VAC 50A				
الحماية	زمن البدء / الارتفاع / الاستبقاء	200ms、50ms、20ms : 220VAC				
	حماية من الحمل الزائد	حد انخفاض الجهد. إعادة الضبط: فصل التغذية ثم VO تيار ثابت؛ يفصل الخرج عندما يبلغ ±105%-150% إعادتها				
	حماية من القصر	يفصل الخرج عندما يبلغ +Vo حد انخفاض الجهد.				
البيئة	حرارة / رطوبة التشغيل	-10℃~+50℃;20%~90RH				
	حرارة / رطوبة التخزين	-20℃~+85℃;10%~95RH				
السلامة	تحمل العزل للجهد	الدخل-الخرج : 1.5KVAC الدخل-الغلاف : 1.5KVAC الخرج-الغلاف : 0.5KVAC ; 1 min				
	تيار التسرب	الدخل-الخرج <5mA 1.5KVAC				
	تيار التسرب	الدخل-الخرج <1mA 220VAC				
	مقاومة العزل	الدخل-الخرج , الدخل-الغلاف , الخرج-الغلاف : 500VDC/100MΩ				
أخرى	الأبعاد	215*115*50mm				
	الوزن الصافي / الإجمالي	1.1kgs				
ملاحظات	① التمرج والضوضاء: القياس بعرض نطاق 20MHz باستخدام زوج مجنول بطول موصلين .على التوازي عند النهاية 47uF و 0.1uF مع مكثفي 12" ② الكفاءة: تقاس عند دخل 230VAC وحمل مقنن وحرارة محيطية 25℃. يشمل التفاوت خطأ الضبط وتنظيم جهد الدخل وتنظيم الحمل. تنظيم جهد الدخل: الاختبار من أدنى جهد دخل إلى أقصى جهد عند الحمل المقنن. تنظيم الحمل: الاختبار ضمن 0%-100% من الحمل المقنن. يقاس زمن البدء في الحالة الباردة؛ وقد يطول مع التشغيل والإيقاف السريعين والمتكررين. فوق ارتفاع 2000m، تخفض الحرارة المحيطة المسموح بها بمقدار 5℃/1000m.					

1. RH. 70% ورطوبة 25°C وحمل مقنن وحرارة 230V ظروف الاختبار: دخل.

2. يشمل التفاوت خطأ الضبط وتنظيم جهد الدخل وتنظيم الحمل.

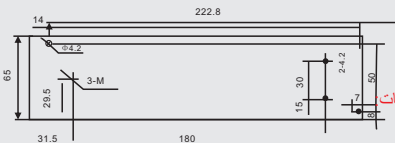
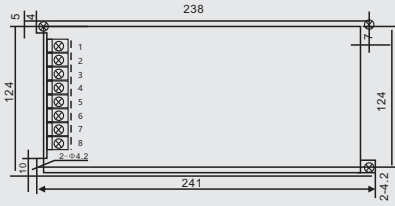
3. موصولين على التوازي عند النهاية 0.1uF و 47uF مع مكثفي 12" باستخدام زوج مجنول بطول 20MHz التمرج والضوضاء: القياس بعرض نطاق.

4. تنظيم جهد الدخل: الاختبار من أدنى جهد دخل إلى أقصى جهد عند الحمل المقنن.

5. من الحمل المقنن 0%-100% تنظيم الحمل: الاختبار ضمن.

S-500/600

مزود طاقة أحادي الخرج



- دخل AC للاستخدام حول العالم
- كفاءة عالية وحرارة تشغيل منخفضة
- بدء تدريجي يحد من تيار الاندفاع عند دخل AC
- جودة ثابتة وتشغيل آمن وموثوق
- مكثفات خرج مصنفة عند 105°C
- حماية من القصر والحمل الزائد
- حجم مدمج ووزن خفيف
- اختبار تعتيق بنسبة 100% عند الحمل الكامل
- مرشح EMI مدمج وتامج منخفض جدا

المواصفات الفنية

الطراز	S-500			
جهد DC	12V	24V	36V	48V
التيار المقنن	40A	20A	13.8A	10.4A
القدرة المقننة	499.2W	499.2W	496.8W	499.2W

الطراز	S-600			
جهد DC	12V	24V	36V	48V
التيار المقنن	50A	25A	16.6A	12.5A
القدرة المقننة	600W	600W	600W	600W

الخرج	الجهد	12V	24V	36V	48V
	التموج والضوضاء ①	< 150mV	< 150mV	< 240mV	< 240mV
	نطاق ضبط الجهد	± 10%			
	تفاوت الجهد	± 1.0%			
	تنظيم جهد الدخل	< ± 1%			
الدخل	تنظيم الحمل	< ± 1%	< ± 1%	< ± 0.5%	< ± 0.5%
	نطاق الجهد / التردد	180-264VAC 47Hz-63Hz; 254VDC-370VDC			
	الكفاءة (نموذجي) ②	> 82%	> 84%	> 84%	> 84%
	تيار التشغيل	< 5A 230VAC			
	تيار الاندفاع	220VAC 50A			
الحماية	زمن البدء / الارتفاع / الاستبقاء	200ms, 50ms, 20ms : 220VAC			
	حماية من الحمل الزائد	حد انخفاض الجهد: إعادة الضبط: فصل التغذية ثم VO تيار ثابت؛ فصل الخرج عندما يبلغ 105%-150% عودتها			
البيئة	حماية من القصر	يُفصل الخرج عندما يبلغ Vo+ حد انخفاض الجهد.			
	حرارة / رطوبة التشغيل	-10°C~+50°C; 20%~90RH			
السلامة	حرارة / رطوبة التخزين	-20°C~+85°C; 10%~95RH			
	تحمل العزل للجهد	الدخل-الخرج: 1.5KVAC , الدخل-الغلاف: 1.5KVAC , الخرج-الغلاف: 0.5KVAC ; 1 min			
	تيار التسرب	الدخل-الخرج < 5mA 1.5KVAC			
	تيار التسرب	الدخل-الخرج < 1mA 220VAC			
أخرى	مقاومة العزل	الدخل-الخرج , الدخل-الغلاف , الخرج-الغلاف: 500VDC/100MΩ			
	الأبعاد	241*124*65mm			
ملاحظات	الوزن الصافي / الإجمالي	1.3kgs			
	① التمرج والضوضاء: القياس بعرض نطاق 20MHz باستخدام زوج مجنول بطول موصلين على التوازي عند النهاية 47uF و 0.1uF مع مكثفي 12" ② الكفاءة: تقاس عند دخل 230VAC وحمل مقنن وحرارة محيطية 25°C. يشمل التفاوت خطأ الضبط وتنظيم جهد الدخل وتنظيم الحمل. تنظيم جهد الدخل: الاختبار من أدنى جهد دخل إلى أقصاه عند الحمل المقنن. تنظيم الحمل: الاختبار ضمن 0%-100% من الحمل المقنن. يقاس زمن البدء في الحالة الباردة وقد يطول مع التشغيل والإيقاف السريعين والمتكررين. فوق ارتفاع 2000m, تخفض الحرارة المحيطة المسموح بها بمقدار 5°C/1000m.				

ملاحظات

1. RH. 70% ورطوبة 25°C وحمل مقنن وحرارة 230V ظروف الاختبار: دخل.
2. يشمل التفاوت خطأ الضبط وتنظيم جهد الدخل وتنظيم الحمل.
3. موصلين على التوازي عند النهاية 47uF و 0.1uF مع مكثفي 12" باستخدام زوج مجنول بطول 20MHz التمرج والضوضاء: القياس بعرض نطاق.
4. تنظيم جهد الدخل: الاختبار من أدنى جهد دخل إلى أقصاه عند الحمل المقنن.
5. من الحمل المقنن 0%-100% تنظيم الحمل: الاختبار ضمن.

S-800 سلسلة مزود طاقة أحادي الخرج



- دخل AC للاستخدام حول العالم
- كفاءة عالية وحرارة تشغيل منخفضة
- بدء تدريجي يحد من تيار الاندفاع عند دخل AC
- جودة ثابتة وتشغيل آمن وموثوق
- مكثفات خرج مصنفة عند 105°C
- حماية من القصر والحمل الزائد
- حجم مدمج ووزن خفيف
- اختبار تعتيق بنسبة 100% عند الحمل الكامل
- مرشح EMI مدمج وتموج منخفض جدا

المواصفات الفنية

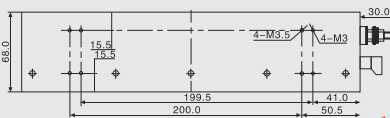
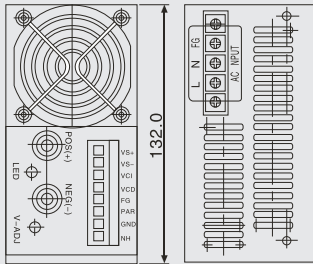
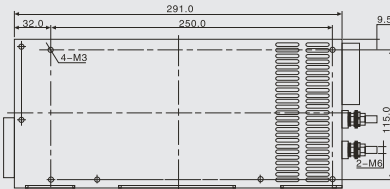
المواصفات		الطراز			
الخرج	جهد DC	12V	24V	36V	48V
	التيار المقنن	66.6A	33.3A	22.2A	16.6A
	القدرة المقننة	799.2W	799.2W	799.2W	796.8W
	التموج والضوضاء ①	< 120mV	< 150mV	< 240mV	< 240mV
	نطاق ضبط الجهد	± 10%			
	تفاوت الجهد	± 1.0%			
	تنظيم جهد الدخل	< ± 0.5%			
	تنظيم الحمل	< ± 0.5%	< ± 0.5%	< ± 0.5%	< ± 0.5%
الدخل	نطاق الجهد / التردد	190~240VAC 47Hz~63Hz(120VDC~370VDC)			
	الكفاءة (نموذجي) ②	> 82%	> 84%	> 84%	> 84%
	تيار التشغيل	< 7.8A 230VAC			
	تيار الاندفاع	220VAC 50A			
	زمن البدء / الارتفاع / الاستبقاء	200ms、50ms、20ms : 220VAC			
الحماية	حماية من الحمل الزائد	≥105%-150% عند انخفاض الجهد. إعادة الضبط: فصل التغذية VO تيار ثابت؛ يفصل الخرج عندما يبلغ			
	حماية من القصر	يفصل الخرج عندما يبلغ +Vo حد انخفاض الجهد.			
البيئة	حرارة / رطوبة التشغيل	-10℃~+50℃;20%~90RH			
	حرارة / رطوبة التخزين	-20℃~+85℃;10%~95RH			
السلامة	تحمل العزل للجهد	الدخل-الخرج : 1.5KVAC الدخل-الغلاف : 1.5KVAC الخرج-الغلاف : 0.5KVAC ; 1 min			
	تيار التسرب	الدخل-الخرج <5mA 1.5KVAC			
	تيار التسرب	الدخل-الخرج <1mA 220VAC			
	مقاومة العزل	الدخل-الخرج ، الدخل-الغلاف ، الخرج-الغلاف : 500VDC/100MΩ			
أخرى	الأبعاد	207*132*68mm			
ملاحظات	① التمرج والضوضاء: القياس بعرض نطاق 20MHz باستخدام زوج مجنول بطول موصلين على التوالي عند النهاية 47uF و 0.1uF مع مكثفي 12" 25℃ ② الكفاءة: تقاس عند دخل 230VAC وحمل مقنن وحرارة محيطه 25℃ يشمل التفاوت خطأ الضبط وتنظيم جهد الدخل وتنظيم الحمل. تنظيم جهد الدخل: الاختيار من أدنى جهد دخل إلى أقصاه عند الحمل المقنن. تنظيم الحمل: الاختيار ضمن 0%-100% من الحمل المقنن. يقاس زمن البدء في الحالة الباردة وقد يطول مع التشغيل والإيقاف السريعين والمتكررين. فوق ارتفاع 2000m، تخفض الحرارة المحيطة المسموح بها بمقدار 5℃/1000m.				

ملاحظات:

1. RH 70% ورطوبة 25°C وحمل مقنن وحرارة 230V ظروف الاختبار: دخل.
2. يشمل التفاوت خطأ الضبط وتنظيم جهد الدخل وتنظيم الحمل.
3. موصلين على التوازي عند النهاية 47uF و 0.1uF مع مكثفي 12" باستخدام زوج مجنول بطول 20MHz التمرج والضوضاء: القياس بعرض نطاق.
4. تنظيم جهد الدخل: الاختيار من أدنى جهد دخل إلى أقصاه عند الحمل المقنن.
5. من الحمل المقنن 0%-100% تنظيم الحمل: الاختبار ضمن.

S-1000/1500

مزود طاقة أحادي الخرج



ملاحظات:

S-1000/1500

- دخل AC للاستخدام حول العالم
- كفاءة عالية وحرارة تشغيل منخفضة
- بدء تدريجي يحد من تيار الاندفاع عند دخل AC
- جودة ثابتة وتشغيل آمن وموثوق
- مكثفات خرج مصنفة عند 105°C
- حماية من القصر والحمل الزائد
- حجم مدمج ووزن خفيف
- اختبار تعتيق بنسبة 100% عند الحمل الكامل
- مرشح EMI ومدمج ومنخفض جدا

المواصفات الفنية

الطراز	S-1000		S-1500		
الخرج	جهد DC	12V	24V	12V	24V
	التيار المقنن	83.3A	41.6A	125A	62.5A
	القدرة المقننة	1000W	1000W	1500W	1500W
	التموج والضوضاء ①	120mVp-p	150mVp-p	120mVp-p	150mVp-p
	نطاق ضبط الجهد	± 10%			
	تفاوت الجهد	± 1.0%			
	تنظيم جهد الدخل	< ± 0.5%			
	تنظيم الحمل	< ± 0.5%	< ± 0.5%	< ± 0.5%	< ± 0.5%
الدخل	نطاق الجهد / التردد	190-240VAC 47Hz-63Hz			
	الكفاءة (نموذجي) ②	> 85.5%	> 85.5%	> 85.5%	> 85.5%
	تيار التشغيل	< 7.8A 230VAC			
	تيار الاندفاع	220VAC 50A			
الحماية	زمن البدء / الارتفاع / الاستيقاظ	200ms、50ms、20ms : 220VAC			
	حماية من الحمل الزائد	حد انخفاض الجهد. إعادة الضبط: فصل التغذية VO تيار ثابت؛ يفصل الخرج عندما يبلغ 150%-105%± ثم إعادة			
	حماية من القصر	يفصل الخرج عندما يبلغ +Vo حد انخفاض الجهد.			
البيئة	حرارة / رطوبة التشغيل	-10℃~+50℃;20%-90RH			
	حرارة / رطوبة التخزين	-20℃~-+85℃;10%-95RH			
السلامة	تحمل العزل للجهد	الدخل-الخرج : 1.5KVAC الدخل-الغلاف : 1.5KVAC الخرج-الغلاف : 0.5KVAC ; 1 min			
	تيار التسرب	الدخل-الخرج <5mA 1.5KVAC			
	تيار التسرب	الدخل-الخرج <1mA 220VAC			
	مقاومة العزل	الدخل-الخرج , الدخل-الغلاف , الخرج-الغلاف : 500VDC/100MΩ			
أخرى	الأبعاد	291*132*68mm			
ملاحظات	① التمرج والضوضاء: القياس بعرض نطاق 20MHz باستخدام زوج مجنول بطول موصولين على التوازي عند النهاية 47uF و 0.1uF مع مكثفي 12" ② الكفاءة: تقاس عند دخل 230VAC وحمل مقنن وحرارة محيطية 25℃. يشمل التفاوت خطأ الضبط وتنظيم جهد الدخل وتنظيم الحمل. تنظيم جهد الدخل: الاختبار من أدنى جهد دخل إلى أقصاه عند الحمل المقنن. تنظيم الحمل: الاختبار ضمن 100%-0% من الحمل المقنن. يقاس زمن البدء في الحالة الباردة؛ وقد يطول مع التشغيل والإيقاف السريعين والمتكررين. فوق ارتفاع 2000m، تخفض الحرارة المحيطة المسموح بها بمقدار 5℃/1000m.				

1. RH. 70% ورطوبة 25°C وحمل مقتن وحرارة 230V ظروف الاختبار: دخل 1.

2. يشمل التفاوت خطأ الضبط وتنظيم جهد الدخل وتنظيم الحمل.

3. موصولين على التوازي عند النهاية 47uF و 0.1uF مع مكثفي 12" باستخدام زوج مجنول بطول 20MHz التمرج والضوضاء: القياس بعرض نطاق.

4. تنظيم جهد الدخل: الاختبار من أدنى جهد دخل إلى أقصاه عند الحمل المقتن.

5. من الحمل المقتن 0%-100% تنظيم الحمل: الاختبار ضمن.

LRS-35/50 سلسلة مزود طاقة أحادي الخرج



- دخل AC للاستخدام حول العالم
- كفاءة عالية وحرارة تشغيل منخفضة
- بدء تدريجي يحد من تيار الاندفاع عند دخل AC
- جودة ثابتة وتشغيل آمن وموثوق
- مكثفات خرج مصففة عند 105°C
- حماية من القصر والحمل الزائد
- حجم مدمج ووزن خفيف
- اختبار تعتيق بنسبة 100% عند الحمل الكامل
- مرشح EMI مدمج وتامج منخفض جدا

المواصفات الفنية

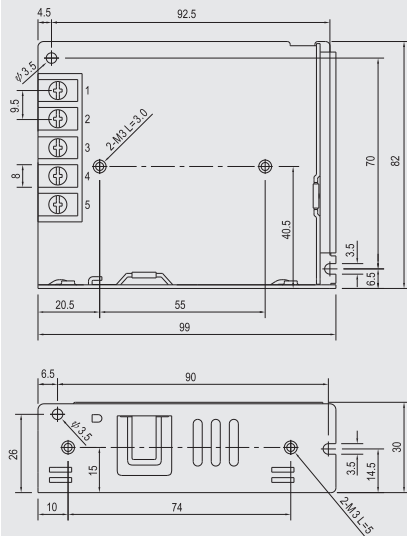
الطراز	LRS-35				
جهد DC	5V	12V	24V	36V	48V
التيار المقنن	7A	3A	1.5A	1A	0.8A
القدرة المقننة	35W	36W	36W	36W	38.4W

الطراز	LRS-50				
جهد DC	5V	12V	24V	36V	48V
التيار المقنن	10A	4.2A	2.2A	1.45A	1.1A
القدرة المقننة	50W	50.4W	52.8W	52.2W	52.8W

الخرج	الجهد	5V	12V	24V	36V	48V
	التنوع والضوضاء ①	80mVp-p	120mVp-p	150mVp-p	200mVp-p	200mVp-p
	نطاق ضبط الجهد	± 10%				
	تفاوت الجهد	± 2.0%	± 1.0%	± 1.0%	± 1.0%	± 1.0%
	تنظيم جهد الدخل	± 0.5%	± 0.5%	± 0.5%	± 0.5%	± 0.5%
	تنظيم الحمل	± 1.0%	± 0.5%	± 0.5%	± 0.5%	± 0.5%
	زمن البدء / الارتفاع	(الحمل الكامل) 1000ms, 30ms/230VAC 2000ms, 30ms/115VAC				
	زمن الاستيقاظ	(الحمل الكامل) 30ms/230VAC 12ms/115VAC				
الدخل	نطاق الجهد / التردد	85~ 264VAC/120~373VDC 47Hz~ 63Hz				
	الكفاءة (نموذجي) ②	82%	86%	88%	88%	89%
	تيار التشغيل	LRS-35: 0.7A/115VAC 0.42A/230VAC LRS-50: 0.95A/115VAC 0.56A/230VAC				
	تيار الاندفاع	بدء بارد : 45A/230VAC				
	تيار التسرب	<0.75mA 240VAC				
الحماية	حماية من الحمل الزائد	نمط المحاولة المتكررة؛ استعادة تلقائية بعد زوال العطل 110%-130%				
	حماية من زيادة الجهد	فصل الخرج؛ استعادة التشغيل بعد إعادة البدء 115%-145%				
البيئة	حرارة / رطوبة التشغيل	-30°C~+70°C;20%~90RH				
	حرارة / رطوبة التخزين	-40°C~+85°C;10%~95RH				
السلامة	تحمل العزل للجهد	1.25KVAC ; 1 min: 2KVAC; 4KVAC: الدخل-الغلاف , الخرج-الغلاف				
	مقاومة العزل	الدخل-الخرج , الدخل-الغلاف , الخرج-الغلاف 500VDC/100MΩ 25°C 70%RH				
أخرى	الأبعاد	99*82* 30mm(L*W*H)				
ملاحظات	① التنوع والضوضاء: القياس بعرض نطاق 20MHz باستخدام زوج مجنول بطول موصلين على التوازي عند النهاية 47uF و 0.1uF مع مكثفي 12" 25°C ② الكفاءة: تقاس عند دخل 230VAC وحمل مقنن وحرارة محيطية 25°C يشمل التفاوت خطأ الضبط وتنظيم جهد الدخل وتنظيم الحمل. تنظيم جهد الدخل: الاختبار من أدنى جهد دخل إلى أقصاه عند الحمل المقنن. تنظيم الحمل: الاختبار ضمن 0%-100% من الحمل المقنن. يقاس زمن البدء في الحالة الباردة؛ وقد يطول مع التشغيل والإيقاف السريعين والمتكررين. فوق ارتفاع 2000m، تخفض الحرارة المحيطة المسموح بها بمقدار 5°C/1000m.					

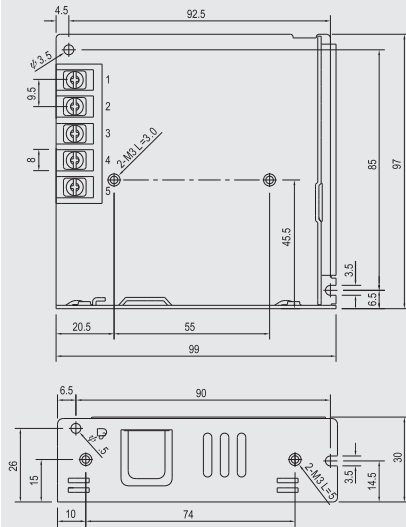
ملاحظات:

1. 70% RH ورطوبة 25°C وحمل مقنن وحرارة 230V ظروف الاختبار: دخل.
2. يشمل التفاوت خطأ الضبط وتنظيم جهد الدخل وتنظيم الحمل.
3. موصلين على التوازي عند النهاية 47uF و 0.1uF مع مكثفي 12" باستخدام زوج مجنول بطول 20MHz والتنوع والضوضاء: القياس بعرض نطاق.
4. تنظيم جهد الدخل: الاختبار من أدنى جهد دخل إلى أقصاه عند الحمل المقنن.
5. من الحمل المقنن 0%-100% تنظيم الحمل: الاختبار ضمن.



LRS-75

مزود طاقة أحادي الخرج



ملاحظات:

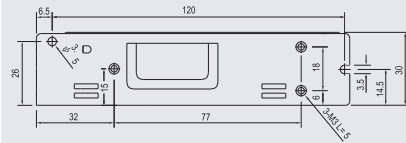
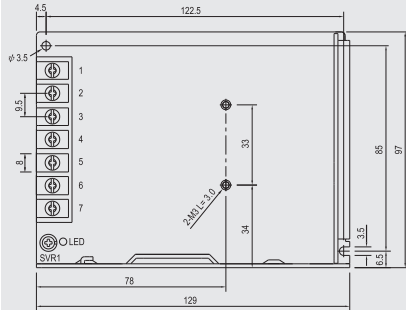
- دخل AC للاستخدام حول العالم
- كفاءة عالية وحرارة تشغيل منخفضة
- بدء تدريجي يحد من تيار الاندفاع عند دخل AC
- جودة ثابتة وتشغيل آمن وموثوق
- مكثفات خرج مصففة عند 105°C
- حماية من القصر والحمل الزائد
- حجم مدمج ووزن خفيف
- اختبار تعتيق بنسبة 100% عند الحمل الكامل
- مرشح EMI مدمج وتامج منخفض جدا

المواصفات الفنية

المواصفات		الطراز				
الخرج	جهد DC	5V	12V	24V	36V	48V
	التيار المقتن	14A	6A	3.2A	2.1A	1.6A
	القدرة المقننة	70W	72W	76.8W	75.6W	76.8W
	التنموج والضوضاء ①	100mVp-p	120mVp-p	150mVp-p	200mVp-p	200mVp-p
	نطاق ضبط الجهد	± 10%				
	تفاوت الجهد	± 2.0%	± 1.0%	± 1.0%	± 1.0%	± 1.0%
	تنظيم جهد الدخل	± 0.5%	± 0.5%	± 0.5%	± 0.5%	± 0.5%
	تنظيم الحمل	± 1.0%	± 0.5%	± 0.5%	± 0.5%	± 0.5%
	زمن البدء / الارتفاع	500ms, 30ms/230VAC 500ms, 30ms/115VAC(الحمل الكامل)				
	زمن الاستيقاء	60ms/230VAC 12ms/115VAC(الحمل الكامل)				
الدخل	نطاق الجهد / التردد	85- 264VAC/120-373VDC 47Hz- 63Hz				
	الكفاءة (نموذجي) ②	86.5%	89%	90%	91.5%	91.5%
	تيار التشغيل	1.4A/115VAC 0.85A/230VAC				
	تيار الاندفاع	65A/230VAC : بدء بارد				
	تيار التسرب	<0.75mA 240VAC				
الحماية	حماية من الحمل الزائد	نمط المحاولة المتكررة؛ استعادة تلقائية بعد زوال العطل 130%-≥110%				
	حماية من زيادة الجهد	إفصل الخرج؛ استعادة التشغيل بعد إعادة البدء 145%-≥115%				
البيئة	حرارة / رطوبة التشغيل	-30℃~+70℃;20%-90RH				
	حرارة / رطوبة التخزين	-40℃~+85℃;10%-95RH				
السلامة	تحمل العزل للجهد	الدخل-الخرج: 4KVAC; الدخل-الغلاف: 2KVAC; الخرج-الغلاف: 1.25KVAC ; 1 min				
	مقاومة العزل	الدخل-الخرج , الدخل-الغلاف , الخرج-الغلاف : 500VDC/100MQ 25℃ 70%RH				
أخرى	الأبعاد	99*97* 30mm(L*W*H)				
ملاحظات	① التنموج والضوضاء: القياس بعرض نطاق 20MHz باستخدام زوج مجنول بطول موصولين على التوازي عند النهاية 47uF و 0.1uF مع مكثفي 12" ② الكفاءة: تقاس عند دخل 230VAC وحمل مقتن وحرارة محيطية 25℃. يشمل التفاوت خطأ الضبط وتنظيم جهد الدخل وتنظيم الحمل. تنظيم جهد الدخل: الاختبار من أدنى جهد دخل إلى أقصاه عند الحمل المقتن. تنظيم الحمل: الاختيار ضمن 0%-100% من الحمل المقتن. يقاس زمن البدء في الحالة الباردة وقد يطول مع التشغيل والإيقاف السريعين والمتكررين. فوق ارتفاع 2000m، تخفض الحرارة المحيطة المسموح بها بمقدار 5℃/1000m.					

1. ظروف الاختبار: دخل 230V وحرارة 25°C وحمل مقتن و70% RH ورطوبة 25°C.
2. يشمل التفاوت خطأ الضبط وتنظيم جهد الدخل وتنظيم الحمل.
3. موصولين على التوازي عند النهاية 47uF و 0.1uF مع مكثفي 12" باستخدام زوج مجنول بطول 20MHz والتامج والضوضاء: القياس بعرض نطاق 20MHz.
4. تنظيم جهد الدخل: الاختبار من أدنى جهد دخل إلى أقصاه عند الحمل المقتن.
5. من الحمل المقتن 0%-100% تنظيم الحمل: الاختبار ضمن.

LRS-100/120 سلسلة مزود طاقة أحادي الخرج



ملاحظات:

- دخل AC للاستخدام حول العالم
- كفاءة عالية وحرارة تشغيل منخفضة
- بدء تدريجي يحد من تيار الاندفاع عند دخل AC
- جودة ثابتة وتشغيل آمن وموثوق
- مكثفات خرج مصففة عند 105°C
- حماية من القصر والحمل الزائد
- حجم مدمج ووزن خفيف
- اختبار تعتيق بنسبة 100% عند الحمل الكامل
- مرشح EMI مدمج وتامج منخفض جدا

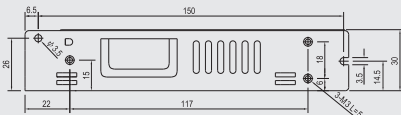
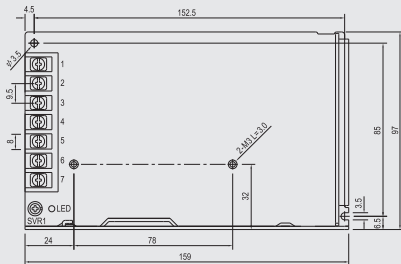
المواصفات الفنية

المواصفات		الطراز				
الخرج	جهد DC	5V	12V	24V	36V	48V
	التيار المقنن	20A	8.5A	4.5A	2.8A	2.3A
	القدرة المقننة	100W	102W	108W	100.8W	110.4W
	التنويج والضوضاء ①	100mVp-p	120mVp-p	150mVp-p	200mVp-p	200mVp-p
	نطاق ضبط الجهد	± 10%				
	تفاوت الجهد	± 2.0%	± 1.0%	± 1.0%	± 1.0%	± 1.0%
	تنظيم جهد الدخل	± 0.5%	± 0.5%	± 0.5%	± 0.5%	± 0.5%
	تنظيم الحمل	± 1.0%	± 0.5%	± 0.5%	± 0.5%	± 0.5%
	زمن البدء / الارتفاع	500ms, 30ms/230VAC 500ms, 30ms/115VAC(الحمل الكامل)				
	زمن الاستبقاء	60ms/230VAC 12ms/115VAC(الحمل الكامل)				
الدخل	نطاق الجهد / التردد	85- 264VAC/120 ~373VDC 47Hz- 63Hz				
	الكفاءة (مونجي) ②	86.5%	89%	90%	91.5%	91.5%
	تيار التشغيل	1.4A/115VAC 0.85A/230VAC				
	تيار الاندفاع	65A/230VAC بدء بارد				
	تيار التسرب	<0.75mA 240VAC				
الحماية	حماية من الحمل الزائد	±110%-130% استعادة تلقائية بعد زوال الحمل				
	حماية من زيادة الجهد	±115%-145% استعادة التشغيل بعد إعادة البدء				
البيئة	حرارة / رطوبة التشغيل	-30°C~+70°C;20%-90RH				
	حرارة / رطوبة التخزين	-40°C~+85°C;10%-95RH				
السلامة	تحمل العزل للجهد	1.25KVAC ; 1 min: الدخل-الغلاف 2KVAC: الخرج-الغلاف				
	مقاومة العزل	500VDC/100MΩ 25°C 70%RH: الدخل-الغلاف , الدخل-الخرج , الخرج-الغلاف				
أخرى	الأبعاد	129*97* 30mm(L*W*H)				
ملاحظات	① التنويج والضوضاء: القياس بعرض نطاق 20MHz باستخدام زوج مجنول بطول موصلين. على التوازي عند النهاية 47uF و 0.1uF مع مكثفي 12°C 25°C. ② الكفاءة: تقاس عند دخل 230VAC وحمل مقنن وحرارة محيطية. يشمل التفاوت خطأ الضبط وتنظيم جهد الدخل وتنظيم الحمل. تنظيم جهد الدخل: الاختبار من أدنى جهد دخل إلى أقصاه عند الحمل المقنن. تنظيم الحمل: الاختبار ضمن 0%-100% من الحمل المقنن. يقاس زمن البدء في الحالة الباردة وقد يطول مع التشغيل والإيقاف السريعين والمتكررين. فوق ارتفاع 2000m، تخفض الحرارة المحيطة المسموح بها بمقدار 5°C/1000m.					

1. ظروف الاختبار: دخل 230V وحرارة 25°C وحمل مقنن و70% RH ورطوبة 25°C.
2. يشمل التفاوت خطأ الضبط وتنظيم جهد الدخل وتنظيم الحمل.
3. موصلين على التوازي عند النهاية 47uF و 0.1uF مع مكثفي 12" باستخدام زوج مجنول بطول 20MHz والتامج والضوضاء: القياس بعرض نطاق 20MHz.
4. تنظيم جهد الدخل: الاختبار من أدنى جهد دخل إلى أقصاه عند الحمل المقنن.
5. من الحمل المقنن 0%-100% تنظيم الحمل: الاختبار ضمن.

LRS-150

مزود طاقة أحادي الخرج



ملاحظات:

- دخل AC للاستخدام حول العالم
- كفاءة عالية وحرارة تشغيل منخفضة
- بدء تدريجي يحد من تيار الاندفاع عند دخل AC
- جودة ثابتة وتشغيل آمن وموثوق
- مكثفات خرج مصنفة عند 105°C
- حماية من القصر والحمل الزائد
- حجم مدمج ووزن خفيف
- اختبار تعتيق بنسبة 100% عند الحمل الكامل
- مرشح EMI مدمج وتامج منخفض جدا

المواصفات الفنية

المواصفات		الطراز				
الخرج	جهد DC	5V	12V	24V	36V	48V
	التيار المقنن	30A	12.5A	6.5A	4.3A	3.3A
	القدرة المقننة	150W	150W	156W	154.8W	158.4W
	التنموج والضوضاء ①	100mVp-p	150mVp-p	200mVp-p	200mVp-p	200mVp-p
	نطاق ضبط الجهد	± 10%				
	تفاوت الجهد	± 2.0%	± 1.0%	± 1.0%	± 1.0%	± 1.0%
	تنظيم جهد الدخل	± 0.5%	± 0.5%	± 0.5%	± 0.5%	± 0.5%
	تنظيم الحمل	± 1.0%	± 0.5%	± 0.5%	± 0.5%	± 0.5%
	زمن البدء / الارتفاع	500ms, 30ms/230VAC 500ms, 30ms/115VAC(الحمل الكامل)				
	زمن الاستيقاظ	40ms/230VAC 35ms/115VAC(الحمل الكامل)				
الدخل	نطاق الجهد / التردد	85- 132VAC/170 -264VAC باختيار المتاح 240-370VDC 47Hz~ 63Hz				
	الكفاءة (نموذجي) ②	85%	87.5%	89%	89%	90%
	تيار التشغيل	3A/115VAC 1.7A/230VAC				
	تيار الاندفاع	60A/230VAC : بدء بارد				
	تيار التسرب	<1mA 240VAC				
الحماية	حماية من الحمل الزائد	≥110%-130% استعادة تلقائية بعد زوال العطل				
	حماية من زيادة الجهد	≥115%-145% استعادة التشغيل بعد إعادة البدء				
	حماية من الحرارة الزائدة	≥90°C استعادة التشغيل بعد إعادة البدء				
البيئة	حرارة / رطوبة التشغيل	-30°C~+70°C;20%-90RH				
	حرارة / رطوبة التخزين	-40°C~+85°C;10%-95RH				
السلامة	تحمل العزل للجهد	1.25KVAC ; 1 min: الدخل-الغلاف 2KVAC; الخرج-الغلاف 4KVAC				
	مقاومة العزل	500VDC/100MQ 25°C 70%RH : الدخل-الغلاف , الدخل-الخرج , الخرج-الغلاف				
أخرى	الأبعاد	159*97* 30mm(L*W*H)				
ملاحظات	① التنموج والضوضاء: القياس بعرض نطاق 20MHz باستخدام زوج مجنول بطول موصلين على التوازي عند النهاية 47uF و 0.1uF مع مكثفي 12" ② الكفاءة: تقاس عند دخل 230VAC وحمل مقنن وحرارة محيطه 25°C. يشمل التفاوت خطأ الضبط وتنظيم جهد الدخل وتنظيم الحمل. تنظيم جهد الدخل: الاختبار من أدنى جهد دخل إلى أقصاه عند الحمل المقنن. تنظيم الحمل: الاختبار ضمن 0%-100% من الحمل المقنن. يقاس زمن البدء في الحالة الباردة وقد يطول مع التشغيل والإيقاف السريعين والمتكررين. فوق ارتفاع 2000m, تخفض الحرارة المحيطة المسموح بها بمقدار 5°C/1000m.					

1. 70% RH ورطوبة 25°C وحمل مقتن وحرارة 230V ظروف الاختبار: دخل.

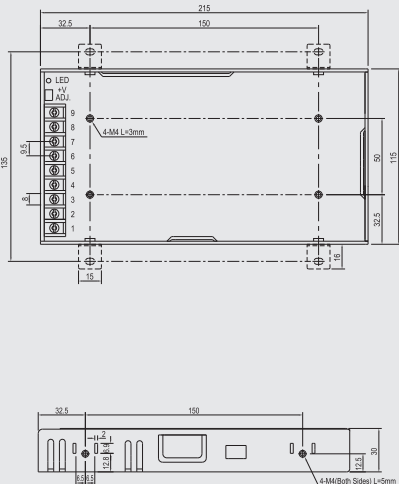
2. يشمل التفاوت خطأ الضبط وتنظيم جهد الدخل وتنظيم الحمل.

3. موصلين على التوازي عند النهاية 47uF و 0.1uF مع مكثفي 12" باستخدام زوج مجنول بطول 20MHz والتنموج والضوضاء: القياس بعرض نطاق.

4. تنظيم جهد الدخل: الاختبار من أدنى جهد دخل إلى أقصاه عند الحمل المقتن.

5. من الحمل المقتن 0%-100% تنظيم الحمل: الاختبار ضمن.

LRS-200 سلسلة مزود طاقة أحادي الخرج



ملاحظات:

- دخل AC للاستخدام حول العالم
- كفاءة عالية وحرارة تشغيل منخفضة
- بدء تدريجي يحد من تيار الاندفاع عند دخل AC
- جودة ثابتة وتشغيل آمن وموثوق
- مكثفات خرج مصنفة عند 105°C
- حماية من القصر والحمل الزائد
- حجم مدمج ووزن خفيف
- اختبار تعتيق بنسبة 100% عند الحمل الكامل
- مرشح EMI ومدمج وتتموج منخفض جدا

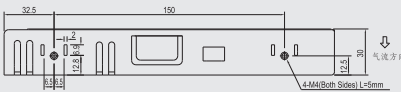
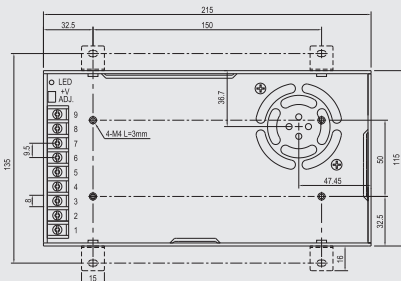
المواصفات الفنية

المواصفات		الطراز				
		LRS-200				
الخرج	جهد DC	5V	12V	24V	36V	48V
	التيار المقنن	40A	17A	8.8A	5.9A	4.4A
	القدرة المقننة	200W	204W	211.2W	212.4W	211.2W
	التموج والضوضاء ①	80mVp-p	120mVp-p	150mVp-p	200mVp-p	200mVp-p
	نطاق ضبط الجهد	± 10%				
	تفاوت الجهد	± 2.0%	± 1.0%	± 1.0%	± 1.0%	± 1.0%
	تنظيم جهد الدخل	± 0.5%	± 0.5%	± 0.5%	± 0.5%	± 0.5%
	تنظيم الحمل	± 1.0%	± 0.5%	± 0.5%	± 0.5%	± 0.5%
	زمن البدء / الارتفاع	1000ms, 30ms/230VAC 2000ms, 30ms/115VAC (الحمل الكامل)				
	زمن الاستيقاظ	30ms/230VAC 12ms/115VAC (الحمل الكامل)				
الدخل	نطاق الجهد / التردد	90~132VAC/180~264VAC 47Hz~ 63Hz				
	الكفاءة (نموذجي) ②	83.5%	85%	88%	88.5%	89%
	تيار التشغيل	4A/115VAC 2.2A/230VAC				
	تيار الاندفاع	بدء بارد : 45A/230VAC				
	تيار التسرب	<0.75mA 240VAC				
الحماية	حماية من الحمل الزائد	يتمط المحاولة المتكررة استعادة تلقائية بعد زوال العطل 110%-130%≥				
	حماية من زيادة الجهد	فصل الخرج؛ استعادة التشغيل بعد إعادة البدء 115%-145%≥				
البيئة	حرارة / رطوبة التشغيل	-30°C~+70°C;20%-90RH				
	حرارة / رطوبة التخزين	-40°C~+85°C;10%-95RH				
السلامة	تحمل العزل للجهد	الدخل-الخرج : 4KVAC الدخل-الغلاف : 2KVAC الخرج-الغلاف : 1.25KVAC ; 1 min				
	مقاومة العزل	الدخل-الخرج , الدخل-الغلاف , الخرج-الغلاف : 500VDC/100MΩ 25°C 70%RH				
أخرى	الأبعاد	215*115* 30mm(L*W*H)				
ملاحظات	① التمرج والضوضاء: القياس بعرض نطاق 20MHz باستخدام زوج مجنول بطول موصولين علي التوازي عند النهاية 47uF و 0.1uF مع مكثفي 12" 25°C ② الكفاءة: تقاس عند دخل 230VAC وحمل مقنن وحرارة محيطية 25°C يشمل التفاوت خطأ الضبط وتنظيم جهد الدخل وتنظيم الحمل. تنظيم جهد الدخل: الاختبار من أدنى جهد دخل إلى أقصاء عند الحمل المقنن. تنظيم الحمل: الاختبار ضمن 0%-100% من الحمل المقنن. يقاس زمن البدء في الحالة الباردة وقد يطول مع التشغيل والإيقاف السريعين والمتكررين. فوق ارتفاع 2000m، تخفض الحرارة المحيطة المسموح بها بمقدار 5°C/1000m.					

1. 25°C وحمل مقنن وحرارة محيطية 230VAC ما لم يذكر خلاف ذلك، تقاس المواصفات عند دخل 12" باستخدام زوج مجنول بطول 20MHz والتموج والضوضاء: القياس بعرض نطاق 20MHz باستخدام زوج مجنول بطول 20MHz
2. 25°C وحمل مقنن وحرارة محيطية 230VAC وحمل مقنن وحرارة محيطية 25°C
3. يشمل التفاوت خطأ الضبط وتنظيم جهد الدخل وتنظيم الحمل
4. تنظيم جهد الدخل: الاختبار من أدنى جهد دخل إلى أقصاه عند الحمل المقنن
5. من الحمل المقنن 0%-100% تنظيم الحمل: الاختبار ضمن 0%-100%
6. يقاس زمن البدء في الحالة الباردة وقد يطول مع التشغيل والإيقاف السريعين والمتكررين
7. يقل نمط الدفعات خسائر التبديل؛ وقد يتجاوز التمرج القيمة المحددة، 50% دون حمل 5V في طرازات 5°C/1000m
8. 5°C/1000m تخفض الحرارة المحيطة المسموح بها بمقدار 5°C/1000m (6500ft) فوق ارتفاع 2000m

LRS-350

مزود طاقة أحادي الخرج



ملاحظات:

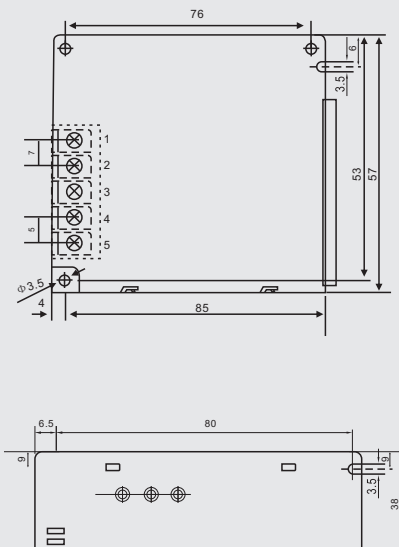
- دخل AC للاستخدام حول العالم
- كفاءة عالية وحرارة تشغيل منخفضة
- بدء تدريجي يحد من تيار الاندفاع عند دخل AC
- جودة ثابتة وتشغيل آمن وموثوق
- مكثفات خرج مصففة عند 105°C
- حماية من القصر والحمل الزائد
- حجم مدمج ووزن خفيف
- اختبار تعتيق بنسبة 100% عند الحمل الكامل
- مرشح EMI مدمج وتامج منخفض جدا

المواصفات الفنية

المواصفات		LRS-350				
الخرج	الطراز					
	جهد DC	5V	12V	24V	36V	48V
	التيار المقنن	60A	29A	14.6A	9.7A	7.3A
	القدرة المقننة	300W	348W	350.4W	349.2W	350.4W
	التنوع والضوضاء ①	150mVp-p	150mVp-p	150mVp-p	200mVp-p	200mVp-p
	نطاق ضبط الجهد	± 10%				
	تفاوت الجهد	± 4.0%	± 1.5%	± 1.0%	± 1.0%	± 1.0%
	تنظيم جهد الدخل	± 0.5%	± 0.5%	± 0.5%	± 0.5%	± 0.5%
	تنظيم الحمل	± 2.5%	± 1.0%	± 0.5%	± 0.5%	± 0.5%
	زمن البدء / الارتفاع	1500ms, 50ms/230VAC 2000ms, 50ms/115VAC(الحمل الكامل)				
زمن الاستيقاظ	16ms/230VAC 12ms/115VAC(الحمل الكامل)					
الدخل	نطاق الجهد / التردد	90~132VAC/180~264VAC(باختيار المفتاح)240~370VDC /47Hz~ 63Hz				
	الكفاءة (نموذجي) ②	83.5%	85%	88%	88.5%	89%
	تيار التشغيل	6.8A/115VAC 34A/230VAC				
	تيار الاندفاع	45A/230VAC				
	تيار التسرب	<0.75mA 240VAC				
الحماية	حماية من الحمل الزائد	يتم المحاولة المتكررة استعادة تلقائية بعد زوال العطل 110%-130%≥				
	حماية من زيادة الجهد	فصل الخرج؛ استعادة التشغيل بعد إعادة البدء 115%-145%≥				
البيئة	حرارة / رطوبة التشغيل	-30℃~+70℃;20%-90RH				
	حرارة / رطوبة التخزين	-40℃~+85℃;10%-95RH				
السلامة	تحمل العزل للجهد	1.25KVAC ; 1 min: 2KVAC الدخل-العزل: 4KVAC الخرج-العزل: 2KVAC				
	مقاومة العزل	500VDC/100MΩ 25℃ 70%RH: الدخل-العزل , الدخل-العزل , الخرج-العزل: 4KVAC				
أخرى	الأبعاد	215*115* 30mm(L*W*H)				
ملاحظات	① التنوع والضوضاء: القياس بعرض نطاق 20MHz باستخدام زوج مجنول بطول موصولين على التوازي عند النهاية 47uF و 0.1uF مع مكثفي 12" ② الكفاءة: تقاس عند دخل 230VAC وحمل مقنن وحرارة محيطية 25℃. يشمل التفاوت خطأ الضبط وتنظيم جهد الدخل وتنظيم الحمل. تنظيم جهد الدخل: الاختبار من أدنى جهد دخل إلى أقصاء عند الحمل المقنن. تنظيم الحمل: الاختبار ضمن 0%-100% من الحمل المقنن. يقاس زمن البدء في الحالة الباردة وقد يطول مع التشغيل والإيقاف السريعين والمتكررين. فوق ارتفاع 2000m، تخفض الحرارة المحيطة المسموح بها بمقدار 5℃/1000m.					

1. ظروف الاختبار: دخل 230V وحرارة 25°C وحمل مقنن و رطوبة 70% RH.
2. يشمل التفاوت خطأ الضبط وتنظيم جهد الدخل وتنظيم الحمل.
3. باستخدام زوج مجنول بطول 20MHz والتنوع والضوضاء: القياس بعرض نطاق 12" مع مكثفي 47uF و 0.1uF.
4. تنظيم جهد الدخل: الاختبار من أدنى جهد دخل إلى أقصاه عند الحمل المقنن.
5. من الحمل المقنن 0%-100% تنظيم الحمل: الاختبار ضمن.

سلسلة MS-15/25/35
مزود طاقة تبديلي مدمج



ملاحظات:

MS-15/25/35

- دخول AC للاستخدام حول العالم
- كفاءة عالية وحرارة تشغيل منخفضة
- بدء تدريجي يحد من تيار الانقذاع عند دخول AC
- جودة ثابتة وتشغيل آمن وموثوق
- مكثفات خرج مصنفة عند 105°C
- حماية من القصر والحمل الزائد
- حجم مدمج ووزن خفيف
- اختبار تعتيق بنسبة 100% عند الحمل الكامل
- مرشح EMI مدمج وتومج منخفض جدا

■ المواصفات الفنية

الطراز	MS-15					الطراز	MS-25					الطراز	MS-35				
جهد DC	5V	12V	24V	36V	48V	جهد DC	5V	12V	24V	36V	48V	جهد DC	5V	12V	24V	36V	48V
التيار المقنن	3A	1.25A	0.62A	0.42A	0.31A	التيار المقنن	5A	2.1A	1A	0.7A	0.52A	التيار المقنن	7A	2.9A	1.5A	1A	0.73A
القدرة المقننة	15W	15.6W	16.8W	15.12W	14.88W	القدرة المقننة	25W	25.2W	24W	25.2W	24.96W	القدرة المقننة	35W	34.8W	36W	36W	35W

الجهد		5V	12V	24V	36V	48V
الخرج	التموج والضوضاء ①	< 50mV	< 120mV	< 150mV	< 240mV	< 240mV
	نطاق ضبط الجهد	± 10%				
	تفاوت الجهد	± 2.0%	± 1.0%			
	تنظيم جهد الدخل	< ± 0.5%				
	تنظيم الحمل	< ± 1.5%	< ± 0.5%	< ± 0.5%	< ± 0.5%	< ± 0.5%
الدخل	نطاق الجهد / التردد	85-264VAC 47Hz-63Hz(120VDC-370VDC)				
	الكفاءة (موزجي) ②	> 78%	> 82%	> 84%	> 84%	> 84%
	تيار التشغيل	MS-15: <0.3A 110VAC <0.15A 220VAC MS-25: <0.5A 110VAC <0.25A 220VAC MS-35: <0.8A 110VAC <0.35A 220VAC				
	تيار الاندفاع	110VAC 18A, 220VAC 36A				
	زمن البدء / الارتفاع / الاستيقاظ	200ms, 50ms, 20ms : 220VAC				
الحماية	حماية من الحمل الزائد	حد انخفاض الجهد. إعادة الضبط: فصل التغذية ثم إعادةنا VO تيار ثابت؛ يفصل الخرج عندما يبلغ 105%-150% ≥				
	حماية من القصر	يفصل الخرج عندما يبلغ +Vo حد انخفاض الجهد.				
البيئة	حرارة / رطوبة التشغيل	-10°C~-+50°C;20%-90RH				
	حرارة / رطوبة التخزين	-20°C~-+85°C;10%-95RH				
السلامة	تحمل العزل للجهد	الدخل-الخرج : 1.5KVAC 1.5KVAC الدخل-الغلاف : 1.5KVAC 1.5KVAC الخرج-الغلاف : 0.5KVAC ; 1 min				
	تيار التسرب	الدخل-الخرج <5mA 1.5KVAC				
	تيار التسرب	الدخل-الخرج <1mA 220VAC				
	مقاومة العزل	الدخل-الخرج , الدخل-الغلاف , الخرج-الغلاف : 500VDC/100MΩ				
أخرى	الأبعاد	85*58*38mm				
ملاحظات	① التموج والضوضاء: القياس يعرض نطاق 20MHz باستخدام زوج مجنول بطول موصلين علي التوازي. عند النهاية 47uF و 0.1uF مع مكثفي 12" 25°C. ② الكفاءة: تقاس عند دخل 230VAC وحمل مقنن وحرارة محيطه 25°C. يشمل التقاو ت خطا الضبط وتنظيم جهد الدخل وتنظيم الحمل. تنظيم جهد الدخل: الاختبار من أدنى جهد دخل إلى أقصى عند الحمل المقنن. تنظيم الحمل: الاختبار ضمن 100%-0% من الحمل المقنن. يقاس زمن البدء في الحالة الباردة؛ وقد يطول مع التشغيل والإيقاف السريعين والمتكررين. فوق ارتفاع 2000m، تخفض الحرارة المحيطة المسموح بها بمقدار 5°C/1000m.					

1. RH. 70% ورطوبة 25°C وحمل مقتن وحرارة 230V ظروف الاختبار: دخل
2. يشمل التفاوت خطأ الضبط وتنظيم جهد الدخل وتنظيم الحمل
3. موصولين على التوازي عند النهاية 47uF 0.1uF مع مكثفي "12" باستخدام زوج مجنول بطول 20MHz التمجج والضوضاء: القياس بعرض نطاق
4. تنظيم جهد الدخل: الاختبار من أدنى جهد دخل إلى أقصاه عند الحمل المقتن
5. من الحمل المقتن 0%-100% تنظيم الحمل: الاختبار ضمن

MS-50/60/75 سلسلة مزود طاقة تبديلي مدمج

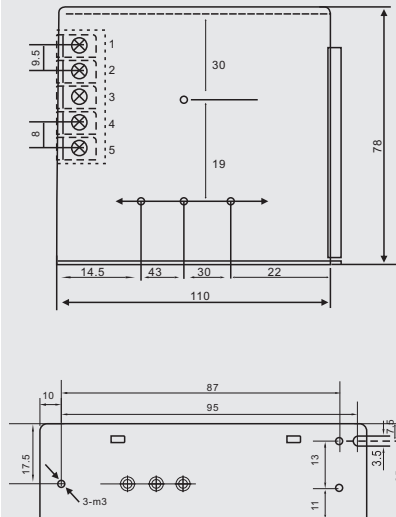


- دخل AC للاستخدام حول العالم
- كفاءة عالية وحرارة تشغيل منخفضة
- بدء تدريجي يحد من تيار الاندفاع عند دخل AC
- جودة ثابتة وتشغيل آمن وموثوق
- مكثفات خرج مصنفة عند 105°C
- حماية من القصر والحمل الزائد
- حجم مدمج ووزن خفيف
- اختبار تعتيق بنسبة 100% عند الحمل الكامل
- مرشح EMI مدمج وتموج منخفض جدا

المواصفات الفنية

الطراز	MS-50					الطراز	MS-60					الطراز	MS-75				
جهد DC	5V	12V	24V	36V	48V	جهد DC	5V	12V	24V	36V	48V	جهد DC	5V	12V	24V	36V	48V
التيار المقنن	10A	4.2A	2.1A	1.38A	1A	التيار المقنن	12A	5A	2.5A	1.67A	1.25A	التيار المقنن	15A	6.25A	3.1A	2.1A	1.6A
القدرة المقننة	50W	50.4W	50.4W	44.7W	48W	القدرة المقننة	60W	60W	60W	60W	60W	القدرة المقننة	75W	75W	75W	74.4W	76.8W

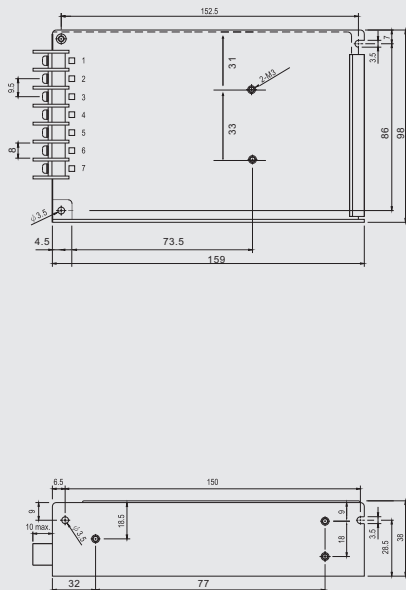
الخرج	الجهد	5V	12V	24V	36V	48V
	التسوح والضوضاء ①	< 50mV	< 120mV	< 150mV	< 240mV	< 240mV
	نطاق ضبط الجهد	± 10%				
	تفاوت الجهد	± 2.0%	± 1.0%			
	تنظيم جهد الدخل	< ± 0.5%				
	تنظيم الحمل	< ± 1.5%	< ± 0.5%	< ± 0.5%	< ± 0.5%	< ± 0.5%
الدخل	نطاق الجهد / التردد	85-264VAC 47Hz-63Hz(120VDC-370VDC)				
	الكفاءة (نموذجي) ②	> 78%	> 82%	> 84%	> 84%	> 84%
	تيار التشغيل	MS-50: 1.3A 115VAC 0.65A 230VAC MS-60: 0.5A 230VAC MS-75: 0.5A 230VAC				
	تيار الاندفاع	110VAC 18A, 220VAC 36A				
	زمن البدء / الارتفاع / الاستبقاء	200ms、50ms、20ms : 220VAC				
الحماية	حماية من الحمل الزائد	حد انخفاض الجهد: إعادة الضبط: فصل التغذية ثم إعادتها VO تيار ثابت؛ يفصل الخرج عندما يبلغ 105%-150%±				
	حماية من القصر	يفصل الخرج عندما يبلغ +Vo حد انخفاض الجهد.				
البيئة	حرارة / رطوبة التشغيل	-10°C~-+50°C;20%-90RH				
	حرارة / رطوبة التخزين	-20°C~-+85°C;10%-95RH				
السلامة	تحمل العزل للجهد	الدخل-الخرج: 1.5KVAC 1.5KVAC الدخل-الغلاف: 1.5KVAC 1.5KVAC الخرج-الغلاف: 0.5KVAC ; 1 min				
	تيار التسرب	الدخل-الخرج <5mA 1.5KVAC				
	تيار التسرب	الدخل-الخرج <1mA 220VAC				
	مقاومة العزل	الدخل-الخرج ، الدخل-الغلاف ، الخرج-الغلاف : 500VDC/100MΩ				
أخرى	الأبعاد	111*78*35mm				
ملاحظات	① التسوح والضوضاء: القياس بعرض نطاق 20MHz باستخدام زوج مجنول بطول موصولين على التوازي عند النهاية 47uF و 0.1uF مع مكثفي 12" ② الكفاءة: تقاس عند دخل 230VAC وحمل مقنن وحرارة محيطية 25°C. يشمل التفاوت خطأ الضبط وتنظيم جهد الدخل وتنظيم الحمل. تنظيم جهد الدخل: الاختبار من أدنى جهد دخل إلى أقصى عند الحمل المقنن. تنظيم الحمل: الاختبار ضمن 0%-100% من الحمل المقنن. يقاس زمن البدء في الحالة الباردة وقد يطول مع التشغيل والإيقاف السريعين والمتكررين. فوق ارتفاع 2000m، تخفض الحرارة المحيطة المسموح بها بمقدار 5°C/1000m.					



ملاحظات:

1. RH. 70% ورطوبة 25°C وحمل مقنن وحرارة 230V ظروف الاختبار: دخل.
2. يشمل التفاوت خطأ الضبط وتنظيم جهد الدخل وتنظيم الحمل.
3. موصولين على التوازي عند النهاية 47uF و 0.1uF مع مكثفي 12" باستخدام زوج مجنول بطول 20MHz التلويج والضوضاء: القياس بعرض نطاق.
4. تنظيم جهد الدخل: الاختبار من أدنى جهد دخل إلى أقصى عند الحمل المقنن.
5. من الحمل المقنن 0%-100% تنظيم الحمل: الاختبار ضمن.

سلسلة MS-100/120
مزود طاقة تبديلي مدمج



ملاحظات:

MS-100/120

- دخول AC للاستخدام حول العالم
- كفاءة عالية وحرارة تشغيل منخفضة
- بدء تدريجي يحد من تيار الانقذاع عند دخول AC
- جودة ثابتة وتشغيل آمن وموثوق
- مكثفات خرج مصنفة عند 105°C
- حماية من القصر والحمل الزائد
- حجم مدمج ووزن خفيف
- اختبار تعتيق بنسبة 100% عند الحمل الكامل
- مرشح EMI مدمج وتومج منخفض جدا

■ المواصفات الفنية

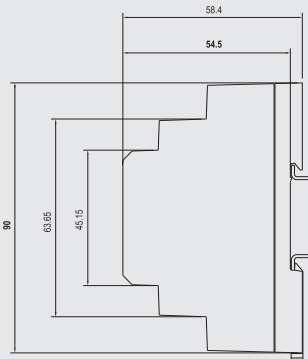
الطراز	MS-100				
جهد DC	5V	12V	24V	36V	48V
التيار المقنن	20A	8.3A	4.1A	2.7A	2A
القدرة المقننة	100W	100W	100W	100W	100W

الطراز	MS-120				
جهد DC	5V	12V	24V	36V	48V
التيار المقنن	24A	10A	5A	3.3A	2.5A
القدرة المقننة	120W	120W	120W	120W	120W

	الجهد	5V	12V	24V	36V	48V
	التموج والوضوءاء ①	< 150mV	< 150mV	< 150mV	< 240mV	< 240mV
الخرج	نطاق ضبط الجهد	± 10%				
	تفاوت الجهد	± 2.0%	± 1.0%			
	تنظيم جهد الدخل	< ± 0.5%				
	تنظيم الحمل	< ± 1.5%	< ± 1. 2%	< 1. 2%	< ± 0.5%	< ± 0.5%
الدخل	نطاق الجهد / التردد	85-132VAC/176-264VAC 47Hz-63Hz(254VDC-370VDC)				
	الكفاءة (نمذجي) ②	> 74%	> 82%	> 84%	> 84%	> 84%
	تيار التشغيل	MS-100: 2.4A 115VAC 1.2A 230VAC MS-120: 3.5A 230VAC				
	تيار الاندفاع	110VAC 25A, 220VAC 50A				
الحماية	زمن البدء / الارتفاع / الاستيقاء	200ms、50ms、20ms : 220VAC				
	حماية من الحمل الزائد	حد انخفاض الجهد. إعادة الضبط: فصل التغذية ثم VO تيار ثابت؛ فصل الخرج عندما يبلغ 150%-105%±إعادتها.				
	حماية من الفسّر	يفصل الخرج عندما يبلغ Vo+ حد انخفاض الجهد.				
البيئة	حرارة / رطوبة التشغيل	-10℃~+50℃;20%~90RH				
	حرارة / رطوبة التخزين	-20℃~+85℃;10%~95RH				
السلامة	تحمل العزل للجهد	الدخل-الخرج : 1.5KVAC الداخل-الغلاف : 1.5KVAC الخرج-الغلاف : 0.5KVAC ; 1 min				
	تيار التسرب	الدخل-الخرج <5mA 1.5KVAC				
	تيار التسرب	الدخل-الخرج <1mA 220VAC				
	مقاومة العزل	الدخل-الخرج , الدخل-الغلاف , الخرج-الغلاف : 500VDC/100MΩ				
أخرى	الأبعاد	159*98*38mm				
	الوزن الصافي / الإجمالي	0.43kgs				
ملاحظات	① التموج والوضوءاء: القياس بعرض نطاق 20MHz باستخدام زوج مجنول بطول موصلين على التوازي عند النهاية 47uF و 0.1uF مع مكثفي 12" ② الكفاءة: تقاس عند دخل 230VAC وحمل مقن وحرارة محيطية 25℃. يشمل التفاوت خطأ الضبط وتنظيم جهد الدخل وتنظيم الحمل. تنظيم جهد الدخل: الاختبار من أدنى جهد دخل إلى أقصى عند الحمل المقن. تنظيم الحمل: الاختبار ضمن 100%-0% من الحمل المقن. يقاس زمن البدء في الحالة الباردة؛ وقد يطول مع التشغيل والإيقاف السريعين والمكثريين. فوق ارتفاع 2000m، تنخفض الحرارة المحيطة المسموح بها بمقدار 5℃/1000m.					

1. RH 70% ورطوبة 25°C وحمل مقنن وحرارة 230V ظروف الاختبار: دخل
2. يشمل التفاوت خطأ الضبط وتنظيم جهد الدخل وتنظيم الحمل
3. موصولين على التوازي عند النهاية 47uF 0.1uF مع مكثفي "12" باستخدام زوج مجنول بطول 20MHz التمجج والضوضاء: القياس بعرض نطاق
4. تنظيم جهد الدخل: الاختبار من أدنى جهد دخل إلى أقصاه عند الحمل المقنن
5. من الحمل المقنن 0%-100% تنظيم الحمل: الاختبار ضمن

DR-15 سلسلة مزود طاقة تبديلي لسكة DIN



سكة التركيب: TS35/15 أو TS35/7.5

تخصيص الأطراف

الوظيفة	رقم الطرف
+Vo	1
-Vo	2
-Vin	3
+Vin	4

ملاحظات:

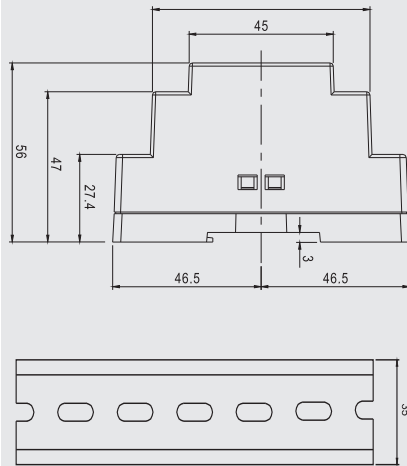
- دخل AC للاستخدام حول العالم
- كفاءة عالية وحرارة تشغيل منخفضة
- بدء تدريجي يحد من تيار الاندفاع عند دخل AC
- جودة ثابتة وتشغيل آمن وموثوق
- مكثفات خرج مصنفة عند 105°C
- حماية من القصر والحمل الزائد
- حجم مدمج ووزن خفيف
- اختبار تعتيق بنسبة 100% عند الحمل الكامل
- مرشح EMI مدمج وتامج منخفض جدا

المواصفات الفنية

الطراز	DR-15-5	DR-15-12	DR-15-15	DR-15-24
جهد DC	5V	12V	15V	24V
التيار المقنن	3A	1.25A	1A	0.63A
نطاق التيار	0~3A	0~1.25A	0~1A	0~0.63A
القدرة المقننة	15W	15W	15W	15.2W
التموج والضوضاء (ملاحظة 2)	80mVp-p	120mVp-p	120mVp-p	150mVp-p
نطاق ضبط الجهد	4.75~5.5V	10.8~13.2V	13.5~16.5V	21.6~26.4V
تفاوت الجهد (ملاحظة 3)	± 2.0%	± 1.0%	± 1.0%	± 1.0%
تنظيم جهد الدخل	± 1.0%	± 1.0%	± 1.0%	± 1.0%
تنظيم الحمل	± 1.0%	± 1.0%	± 1.0%	± 1.0%
زمن البدء / الارتفاع	1000ms, 50ms/230VAC 1000ms, 50ms/150VAC (الحمل الكامل)			
زمن الاستبقاء	70ms/230VAC 16ms/115VAC (الحمل الكامل)			
نطاق الجهد	85-264VAC أو 120~370VDC			
نطاق التردد	47~63Hz			
الكفاءة	77%	84%	83.5%	85%
تيار الدخل	0.88A/115VAC 0.48A/230VAC			
تيار الاندفاع	35A/115VAC 65A/230VAC بدء بارد			
حمل زائد (ملاحظة 5)	من قدرة الخرج المقننة 105%~160% تحديد تيار ثابت؛ استعادة تلقائية بعد زوال حالة الحمل غير الطبيعية.			
زيادة الجهد	5.75~6.75V	13.8~16.2V	17.25~20.25V	27.6~32.4V
فصل جهد الخرج؛ تثبيت الجهد بواسطة الصمام الثنائي.				
رطوبة التشغيل	20~90RH، تكثف			
معامل الحرارة	± 0.03%/°C (0~50°C)			
مقاومة الاهتزاز	10~500Hz، 2G؛ 10 و X دقيقة لكل محور 60 دقائق/دورة؛ Y			
تحمل العزل للجهد	I/P-O/P: 3KVAC			
مقاومة العزل	I/P-O/P: 100M Ohms/ 500VDC/ 25°C/70% RH			
الأبعاد	25*93*56mm (W*H*D)			

1. RH 70% ورطوبة 25°C وحمل مقنن وحرارة 230V ظروف الاختبار: دخل.
2. يشمل التفاوت خطأ الضبط وتنظيم جهد الدخل وتنظيم الحمل.
3. موصولين على التوازي عند النهاية 0.1uF و 47uF مع مكثفي 12" باستخدام زوج مجدول بطول 20MHz التامج والضوضاء: القياس بعرض نطاق.
4. تنظيم جهد الدخل: الاختبار من أدنى جهد دخل إلى أقصى عند الحمل المقنن.
5. من الحمل المقنن 0%-100% تنظيم الحمل: الاختبار ضمن.

DR-30/45/60 سلسلة مزود طاقة تبديلي لسكة DIN



سكة التركيب: TS35/15 أو TS35/7.5

تخصيص الأطراف

رقم الطرف	الوظيفة
1	+Vo خرج DC
2	-Vo خرج DC
3	-Vin دخل AC
4	+Vin دخل AC

ملاحظات:

- دخل AC للاستخدام حول العالم
- كفاءة عالية وحرارة تشغيل منخفضة
- بدء تدريجي يحد من تيار الاندفاع عند دخل AC
- جودة ثابتة وتشغيل آمن وموثوق
- مكثفات خرج مصنفة عند 105°C
- حماية من القصر والحمل الزائد
- حجم مدمج ووزن خفيف
- اختبار تعتيق بنسبة 100% عند الحمل الكامل
- مرشح EMI مدمج وتامج منخفض جدا

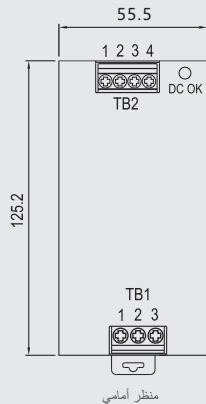
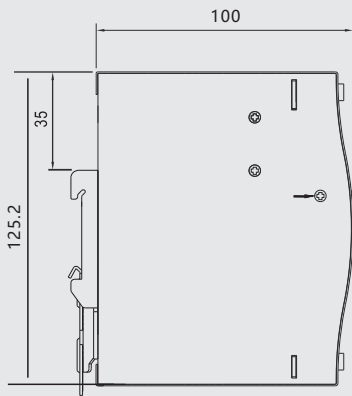
المواصفات الفنية

الطراز	DR-30				الطراز	DR-45				الطراز	DR-60			
جهد DC	5V	12V	15V	24V	جهد DC	5V	12V	15V	24V	جهد DC	5V	12V	15V	24V
التيار المقنن	5A	2.5A	2A	1.25A	التيار المقنن	6A	3.75A	3A	1.8A	التيار المقنن	6.5A	5A	4A	2.5A
القدرة المقننة	25W	30W	30W	36W	القدرة المقننة	30W	45W	43W	48W	القدرة المقننة	32.5W	60W	60W	60W
تنظيم الحمل	± 1%	± 1%	± 1%	± 1%	تنظيم الحمل	± 1%	± 1%	± 1%	± 1%	تنظيم الحمل	± 1%	± 1%	± 1%	± 1%
تيار التشغيل	<0.8A 110VAC	<0.4A 220VAC			تيار التشغيل	<1A 110VAC	<0.5A 220VAC			تيار التشغيل	<1.2A 110VAC	<0.8A 220VAC		

الجهد	5V	12V	15V	24V
التنوع والضوضاء (أقصى)، ملاحظة 2	80mVp-p	120mVp-p	120mVp-p	150mVp-p
نطاق ضبط الجهد	4.75~5.5V	10.8~13.2V	13.5~16.5V	21.6~26.4V
تفاوتات الجهد، ملاحظة 3	± 2.0%	± 1.0%	± 1.0%	± 1.0%
تنظيم جهد الدخل	± 1.0%	± 1.0%	± 1.0%	± 1.0%
تنظيم الحمل	± 1.0%	± 1.0%	± 1.0%	± 1.0%
زمن البدء / الارتفاع	1000ms, 50ms/230VAC 1000ms, 50ms/150VAC (الحمل الكامل)			
زمن الاستبقاء	70ms/230VAC 16ms/115VAC (الحمل الكامل)			
نطاق الجهد	85-264VAC أو 120~370VDC			
نطاق التردد	47~63Hz			
الكفاءة	77%	84%	83.5%	85%
تيار الدخل	0.88A/115VAC 0.48A/230VAC			
تيار الاندفاع	35A/115VAC 65A/230VAC بدء بارد			
حمل زائد (ملاحظة 5)	105%~160% القدرة المقننة			
تحديد تيار ثابت؛ استعادة تلقائية بعد زوال حالة الحمل غير الطبيعية.				
زيادة الجهد	5.75~6.75V	13.8~16.2V	17.25~20.25V	27.6~32.4V
فصل جهد الخرج؛ تثبيت الجهد بواسطة الصمام الثنائي.				
رطوبة التشغيل	20~90%RH، تكثف			
معامل الحرارة	± 0.03%/°C (0~50°C)			
مقاومة الاختزاز	10~500Hz، 2G؛ 10 دقائق/دورة؛ 60 ثانية لكل محور			
تحميل العزل للجهد	I/P-O/P: 3KVAC			
مقاومة العزل	I/P-O/P: 100M Ohms/ 500VDC/ 25°C/70% RH			
الأبعاد	78*93*56mm (W*H*D)			

1. RH 70% ورطوبة 25°C وحمل مقنن وحرارة 230V ظروف الاختبار: دخل.
2. يشمل التفاوت خطأ الضبط وتنظيم جهد الدخل وتنظيم الحمل.
3. موصولين على التوازي عند النهاية 47uF و 0.1uF مع مكثفي 12" باستخدام زوج مجنول بطول 20MHz التنوع والضوضاء: القياس بعرض نطاق.
4. تنظيم جهد الدخل: الاختبار من أدنى جهد دخل إلى أقصاه عند الحمل المقنن.
5. من الحمل المقنن 0%-100% تنظيم الحمل: الاختبار ضمن.

DR-75 سلسلة مزود طاقة تبديلي لسكة DIN



- دخل AC للاستخدام حول العالم
- كفاءة عالية وحرارة تشغيل منخفضة
- بدء تدريجي يحد من تيار الاندفاع عند دخل AC
- جودة ثابتة وتشغيل آمن وموثوق
- مكثفات خرج مصنفة عند 105°C
- حماية من القصر والحمل الزائد
- حجم مدمج ووزن خفيف
- اختبار تعتيق بنسبة 100% عند الحمل الكامل
- مرشح EMI مدمج وتامج منخفض جدا

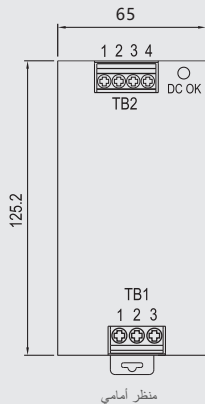
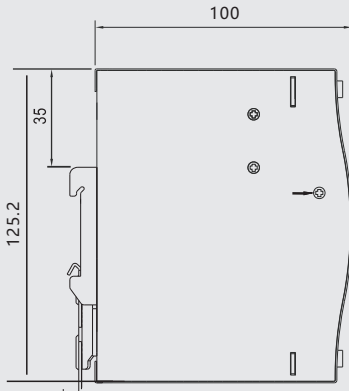
المواصفات الفنية

الطراز	DR-75-12	DR-75-24	DR-75-48
جهد DC	12V	24V	48V
التيار المقنن	6.3A	3.2A	1.6A
نطاق تيار الخرج	0~6.3A	0~3.2A	0~1.6A
القدرة المقننة	75.6W	76.8W	76.8W
التنوع والضوضاء (ملاحظة 2)	100mVp-p	150mVp-p	240mVp-p
نطاق ضبط الجهد	10.8~13.2V	21.6~26.4V	43.2~52.8V
تفاوت الجهد (ملاحظة 3)	± 1.0%	± 1.0%	± 1.0%
تنظيم جهد الدخل (ملاحظة 4)	± 0.5%	± 0.5%	± 0.5%
تنظيم الحمل (ملاحظة 5)	± 1.0%	± 1.0%	± 1.0%
زمن البدء / الارتفاع	(الحمل الكامل) 1000ms, 50ms/230VAC 1000ms, 50ms/150VAC		
زمن الاستبقاء	(الحمل الكامل) 70ms/230VAC 16ms/115VAC		
نطاق جهد الدخل	85-264VAC أو 120~370VDC		
نطاق التردد	47~63Hz		
الكفاءة	76%	80%	81%
تيار الدخل	0.88A/115VAC 0.48A/230VAC		
تيار الاندفاع	35A/115VAC 65A/230VAC : بدء بارد		
حمل زائد (ملاحظة 5)	من قدرة الخرج المقننة 105%~160% تحديد تيار ثابت؛ استعادة تلقائية بعد زوال حالة الحمل غير الطبيعية.		
حماية من زيادة الجهد	13.8~16.2V	27.6~32.4V	58~62V
فصل جهد الخرج؛ تثبيت الجهد بواسطة الصمام الثنائي.			
رطوبة التشغيل	20~90%RH, دون تكثف		
حرارة / رطوبة التخزين	± 0.03%/°C (0~50°C)		
معامل الحرارة	10~500Hz, 2G؛ 10 دقائق/دورة؛ X و Y دقيقة لكل محور 60		
مقاومة الاهتزاز	معتمد وفق UL60950-1 و TUV EN60950-1 ومصمم وفق EN50178		
تحمل العزل للجهد	I/P-O/P: 3KVAC		
مقاومة العزل	I/P-O/P: 100M Ohms/ 500VDC/ 25°C/70% RH		
الأبعاد	55.5*125.2*100mm (W*H*D)		

ملاحظات:

1. RH 70% ورطوبة 25°C وحمل مقنن وحرارة 230V ظروف الاختبار: دخل.
2. يشمل التفاوت خطأ الضبط وتنظيم جهد الدخل وتنظيم الحمل.
3. موصولين على التوازي عند النهاية 47uF و 0.1uF مع مكثفي 12" باستخدام زوج مجنول بطول 20MHz والتنوع والضوضاء: القياس بعرض نطاق.
4. تنظيم جهد الدخل: الاختبار من أدنى جهد دخل إلى أقصاه عند الحمل المقنن.
5. من الحمل المقنن 0%-100% تنظيم الحمل: الاختبار ضمن.

DR-120 سلسلة مزود طاقة تبديلي لسكة DIN



- دخل AC للاستخدام حول العالم
- كفاءة عالية وحرارة تشغيل منخفضة
- بدء تدريجي يحد من تيار الاندفاع عند دخل AC
- جودة ثابتة وتشغيل آمن وموثوق
- مكثفات خرج مصنفة عند 105°C
- حماية من القصر والحمل الزائد
- حجم مدمج ووزن خفيف
- اختبار تعتيق بنسبة 100% عند الحمل الكامل
- مرشح EMI مدمج وتامج منخفض جدا

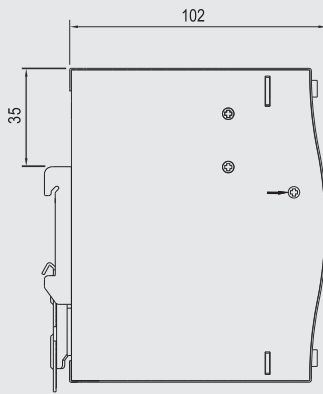
المواصفات الفنية

الطراز	DR-120-12	DR-120-24	DR-120-48
جهد DC	12V	24V	48V
التيار المقنن	10A	5A	2.5A
نطاق تيار الخرج	0~10A	0~5A	0~2.5A
القدرة المقننة	120W	120W	120W
التنوع والضوضاء (ملاحظة 3)	80mVp-p	80mVp-p	100mVp-p
نطاق ضبط الجهد	10.8~13.2V	21.6~26.4V	43.2~52.8V
تفاوت الجهد	± 1.0%	± 1.0%	± 1.0%
تنظيم جهد الدخل (ملاحظة 4)	± 0.5%	± 0.5%	± 0.5%
تنظيم الحمل (ملاحظة 5)	± 1.0%	± 1.0%	± 1.0%
زمن البدء / الارتفاع	1000ms, 50ms/230VAC 1000ms, 50ms/150VAC (الحمل الكامل)		
زمن الاستبقاء	70ms/230VAC 16ms/115VAC (الحمل الكامل)		
نطاق جهد الدخل	88-264VAC أو 248~370VDC		
نطاق التردد	47~63Hz		
الكفاءة	80%	84%	85%
تيار الدخل	3.3A/115 2A/230V		
تيار الاندفاع	35A/115VAC 65A/230VAC : بدء بارد		
حمل زائد (ملاحظة 5)	من قدرة الخرج المقننة 105%~160%		
حماية من زيادة الجهد	تحديد تيار ثابت؛ استعادة تلقائية بعد زوال حالة الحمل غير الطبيعية.		
فصل جهد الخرج؛ تثبيت الجهد بواسطة الصمام الثنائي.	13.8~16.2V	27.6~32.4V	58~62V
رطوبة التشغيل	20~90%RH, دون تكاثف		
معامل الحرارة	± 0.03%/°C (0~50°C)		
مقاومة الاهتزاز	10~500Hz، 2G؛ 10 60 دقائق/دورة؛ Y و X دقيقة لكل محور		
تحمل العزل للجهد	I/P-O/P: 3KVAC		
مقاومة العزل	I/P-O/P: 100M Ohms/ 500VDC/ 25°C/70% RH		
الأبعاد	65*125.2*100mm (W*H*D)		
التعبئة	0.8Kg; 140pcs/15Kg/0.92CUFT		

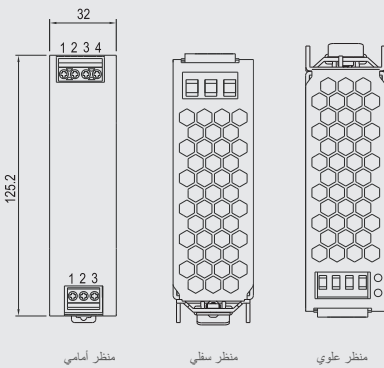
ملاحظات:

1. RH 70% ورطوبة 25°C وحمل مقنن وحرارة 230V ظروف الاختبار: دخل.
2. يشمل التفاوت خطأ الضبط وتنظيم جهد الدخل وتنظيم الحمل.
3. موصولين على التوازي عند النهاية 47uF و 0.1uF مع مكثفي 12" باستخدام زوج مجنول بطول 20MHz التنوع والضوضاء: القياس بعرض نطاق.
4. تنظيم جهد الدخل: الاختبار من أدنى جهد دخل إلى أقصاه عند الحمل المقنن.
5. من الحمل المقنن 0%-100% تنظيم الحمل: الاختبار ضمن.

NDR-75 سلسلة مزود طاقة تبديلي لسكة DIN



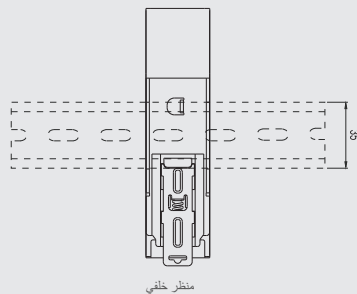
منظر جانبي



منظر أمامي

منظر سطحي

منظر علوي



منظر خلقي

ملاحظات:

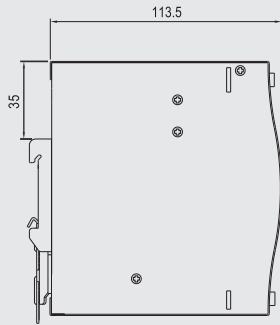
- دخل AC للاستخدام حول العالم
- كفاءة عالية وحرارة تشغيل منخفضة
- بدء تدريجي يحد من تيار الاندفاع عند دخل AC
- جودة ثابتة وتشغيل آمن وموثوق
- مكثفات خرج مصنفة عند 105°C
- حماية من القصر والحمل الزائد
- حجم مدمج ووزن خفيف
- اختبار تعتيق بنسبة 100% عند الحمل الكامل
- مرشح EMI ومدمج ومنخفض جدا

المواصفات الفنية

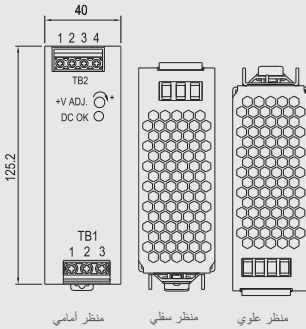
الطراز		NDR-75		
الخرج	جهد DC	12V	24V	48V
	التيار المقنن	6.3A	3.2A	1.6A
	القدرة المقننة	75W	75W	75W
	التموج والضوضاء ①	80mVp-p	120mVp-p	150mVp-p
	نطاق ضبط الجهد	± 10%		
	تفاوت الجهد	± 2.0%	± 1.0%	
	تنظيم جهد الدخل	< ± 0.5%		
	تنظيم الحمل	< ± 1.5%	< ± 0.5%	< ± 0.5%
الدخل	نطاق الجهد / التردد	85-264VAC 47Hz-63Hz(120VDC-370VDC)		
	الكفاءة (نموذجي) ②	> 85%	> 87%	> 88%
	تيار التشغيل	1.45A/115VAC 0.9A/230VAC		
	تيار الاندفاع	115VAC 25A, 220VAC 50A		
	زمن البدء / الارتفاع / الاستبقاء	200ms, 50ms, 20ms : 220VAC		
الحماية	حماية من الحمل الزائد	حد انخفاض الجهد. إعادة الضبط: فصل التغذية VO تيار ثابت؛ يفصل الخرج عندما يبلغ 150%-105%± يُسمح بإعادتها		
	حماية من القصر	يفصل الخرج عندما يبلغ Vo+ حد انخفاض الجهد.		
البيئة	حرارة / رطوبة التشغيل	-10°C~+50°C;20%-90RH		
	حرارة / رطوبة التخزين	-20°C~+85°C;10%-95RH		
	تحميل العزل للجهد	الدخل-الخرج : 1.5KVAC الدخل-الغلاف : 1.5KVAC الخرج-الغلاف : 0.5KVAC ; 1 min		
	تيار التسرب	الدخل-الخرج <5mA 1.5KVAC		
	تيار التسرب	الدخل-الخرج <1mA 220VAC		
	مقاومة العزل	الدخل-الخرج , الدخل-الغلاف , الخرج-الغلاف : 500VDC/100MΩ		
أخرى	الأبعاد	32*125*102mm		
ملاحظات	① التمرج والضوضاء: القياس بعرض نطاق 20MHz باستخدام زوج مجنول بطول موصولين على التوازي عند النهاية 47uF و 0.1uF مع مكثفي 12" ② الكفاءة: تقاس عند دخل 230VAC وحمل مقنن وحرارة محيطه 25°C. يشمل التفاوت خطأ الضبط وتنظيم جهد الدخل وتنظيم الحمل. تنظيم جهد الدخل: الاختبار من أدنى جهد دخل إلى أقصاه عند الحمل المقنن. تنظيم الحمل: الاختبار ضمن 100%-0% من الحمل المقنن. يقاس زمن البدء في الحالة الباردة وقد يطول مع التشغيل والإيقاف السريعين والمتكررين. فوق ارتفاع 2000m، تخفض الحرارة المحيطة المسموح بها بمقدار 5°C/1000m.			

1. ظروف الاختبار: دخل 230V وحرارة 25°C وحمل مقنن ورطوبة 70% RH.
2. يشمل التفاوت خطأ الضبط وتنظيم جهد الدخل وتنظيم الحمل.
3. باستخدام زوج مجنول بطول 20MHz والتموج والضوضاء: القياس بعرض نطاق 20MHz.
4. تنظيم جهد الدخل: الاختبار من أدنى جهد دخل إلى أقصاه عند الحمل المقنن.
5. من الحمل المقنن 0%-100% تنظيم الحمل: الاختبار ضمن 0%-100%.

NDR-120 سلسلة مزود طاقة تبديلي لسكة DIN



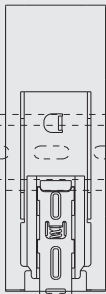
منظر جانبي



منظر أمامي

منظر سفلي

منظر علوي



منظر خلفي

- دخل AC للاستخدام حول العالم
- كفاءة عالية وحرارة تشغيل منخفضة
- بدء تدريجي يحد من تيار الاندفاع عند دخل AC
- جودة ثابتة وتشغيل آمن وموثوق
- مكثفات خرج مصنفة عند 105°C
- حماية من القصر والحمل الزائد
- حجم مدمج ووزن خفيف
- اختبار تعتيق بنسبة 100% عند الحمل الكامل
- مرشح EMI مدمج وتامج منخفض جدا

المواصفات الفنية

الطراز		NDR-120		
الخرج	جهد DC	12V	24V	48V
	التيار المقنن	10A	5A	2.5A
	القدرة المقننة	120W	120W	120W
	التنوع والضوضاء ①	100mVp-p	120mVp-p	150mVp-p
	نطاق ضبط الجهد	± 10%		
	تفاوت الجهد	± 2.0%	± 1.0%	± 1.0%
	تنظيم جهد الدخل	< ± 0.5%		
	تنظيم الحمل	< ± 1.5%	< ± 0.5%	< ± 0.5%
الدخل	نطاق الجهد / التردد	85-264VAC 47Hz-63Hz(120VDC-370VDC)		
	الكفاءة (نموذجي) ②	> 85%	> 87%	> 88%
	تيار التشغيل	2.25A/115VAC 1.3A/ 230VAC		
	تيار الاندفاع	115VAC 20A, 220VAC 35A		
	زمن البدء / الارتفاع / الاستبقاء	200ms, 50ms, 20ms : 220VAC		
الحماية	حماية من الحمل الزائد	حد انخفاض الجهد. إعادة الضبط: فصل التغذية VO تيار ثابت؛ يفصل الخرج عندما يبلغ 150%-105%± ثم إعادتها		
	حماية من القصر	يفصل الخرج عندما يبلغ +Vo حد انخفاض الجهد.		
البيئة	حرارة / رطوبة التشغيل	-10°C~+50°C;20%-90RH		
	حرارة / رطوبة التخزين	-20°C~+85°C;10%-95RH		
	تحمل العزل للجهد	الدخل-الخرج : 1.5KVAC الدخل-الغلاف : 1.5KVAC الخرج-الغلاف : 0.5KVAC ; 1 min		
	تيار التسرب	الدخل-الخرج <5mA 1.5KVAC		
	تيار التسرب	الدخل-الخرج <1mA 220VAC		
	مقاومة العزل	الدخل-الخرج , الدخل-الغلاف , الخرج-الغلاف : 500VDC/100MΩ		
أخرى	الأبعاد	40*113.5*125mm		
ملاحظات	① التنوع والضوضاء: القياس بعرض نطاق 20MHz باستخدام زوج مجنول بطول موصولين على التوازي عند النهاية 47uF و 0.1uF مع مكثفي 12" ② الكفاءة: تقاس عند دخل 230VAC وحمل مقنن وحرارة محيطية 25°C. يشمل التفاوت خطأ الضبط وتنظيم جهد الدخل وتنظيم الحمل. يشمل التفاوت خطأ الضبط وتنظيم جهد الدخل وتنظيم الحمل. تنظيم جهد الدخل: الاختبار من أدنى جهد دخل إلى أقصى عند الحمل المقنن. تنظيم الحمل: الاختبار ضمن 100%-0% من الحمل المقنن. يقاس زمن البدء في الحالة الباردة؛ وقد يطول مع التشغيل والإيقاف السريعين والمتكررين. فوق ارتفاع 2000m، تخفض الحرارة المحيطة المسموح بها بمقدار 5°C/1000m.			

1. RH 70% ورطوبة 25°C وحمل مقنن وحرارة 230V ظروف الاختبار: دخل.

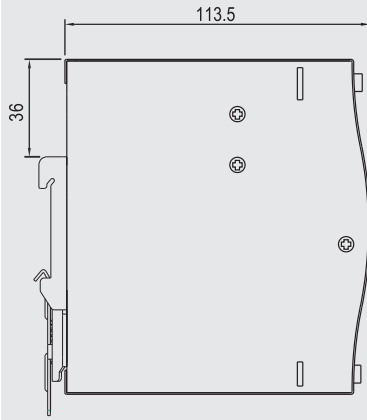
2. يشمل التفاوت خطأ الضبط وتنظيم جهد الدخل وتنظيم الحمل.

3. بموصلين على التوازي عند النهاية 47uF و 0.1uF مع مكثفي 12" باستخدام زوج مجنول بطول 20MHz والتنوع والضوضاء: القياس بعرض نطاق.

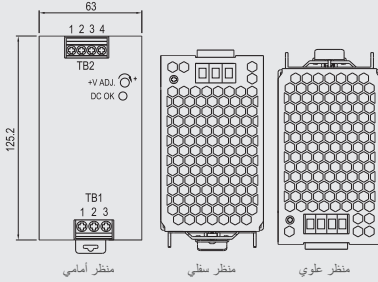
4. تنظيم جهد الدخل: الاختبار من أدنى جهد دخل إلى أقصى عند الحمل المقنن.

5. من الحمل المقنن 0%-100% تنظيم الحمل: الاختبار ضمن.

NDR-240 سلسلة مزود طاقة تبديلي لسكة DIN



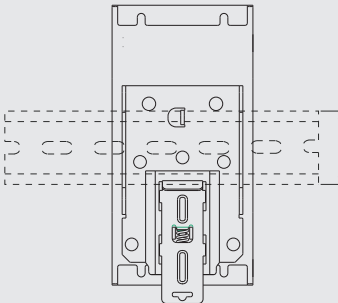
منظر جانبي



منظر أمامي

منظر سطحي

منظر علوي



منظر خلفي

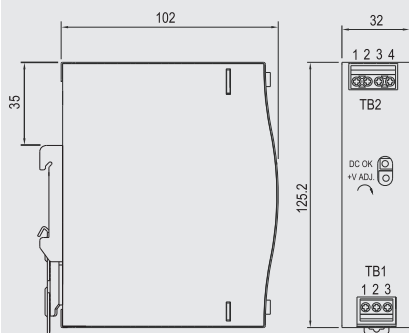
- دخل AC للاستخدام حول العالم
- كفاءة عالية وحرارة تشغيل منخفضة
- بدء تدريجي يحد من تيار الاندفاع عند دخل AC
- جودة ثابتة وتشغيل آمن وموثوق
- مكثفات خرج مصنفة عند 105°C
- حماية من القصر والحمل الزائد
- حجم مدمج ووزن خفيف
- اختبار تعتيق بنسبة 100% عند الحمل الكامل
- مرشح EMI مدمج وتامج منخفض جدا

المواصفات الفنية

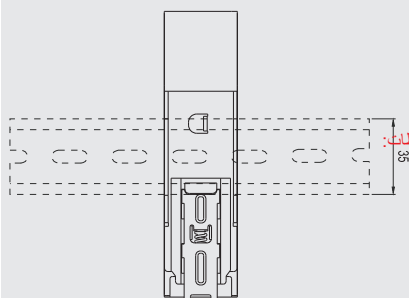
الطراز		NDR-240	
الخرج	جهد DC	24V	48V
	التيار المقنن	10A	5A
	القدرة المقننة	240W	240W
	التنوع والضوضاء ①	150mVp-p	150mVp-p
	نطاق ضبط الجهد	± 10%	± 10%
	تفاوت الجهد	± 1.0%	± 1.0%
	تنظيم جهد الدخل	± 1.5%	± 0.5%
	تنظيم الحمل	± 1.0%	± 1.0%
الدخل	نطاق الجهد / التردد	92-264VAC (127VDC-370VDC)/47Hz-63Hz	
	الكفاءة (نموذجي) ②	85.5%	90%
	تيار التشغيل	2.5A 115VAC, 1.3A 230VAC	
	تيار (نموذجي) AC	20A 115VAC, 1.3A 230VAC	
الحماية	زمن البدء / الارتفاع / الاستبقاء	200ms, 50ms, 20ms : 220VAC	
	حماية من الحمل الزائد	حد انخفاض الجهد. إعادة الضبط: فصل التغذية VO تيار ثابت؛ يفصل الخرج عندما يبلغ 150%-105%≥	
	حماية من القصر	يفصل الخرج عندما يبلغ Vo+ حد انخفاض الجهد.	
البيئة	حرارة / رطوبة التشغيل	-10℃~+50℃; 20%~90RH	
	حرارة / رطوبة التخزين	-20℃~+85℃; 10%~95RH	
	تحمل العزل للجهد	الدخل-الخرج : 1.5KVAC الدخل-الغلاف : 1.5KVAC الخرج-الغلاف : 0.5KVAC ; 1 min	
	تيار التسرب	الدخل-الخرج <5mA 1.5KVAC	
	تيار التسرب	الدخل-الخرج <1mA 220VAC	
	مقاومة العزل	الدخل-الخرج , الدخل-الغلاف , الخرج-الغلاف : 500VDC/100MΩ	
أخرى	الأبعاد	63*113.5*125mm	
ملاحظات	① التنوع والضوضاء: القياس بعرض نطاق 20MHz باستخدام زوج مجنول بطول موصولين على التوازي عند النهاية 47uF و 0.1uF مع مكثفي 12" ② الكفاءة: تقاس عند دخل 230VAC وحمل مقنن وحرارة محيطية 25℃. يشمل التفاوت خطأ الضبط وتنظيم جهد الدخل وتنظيم الحمل. تنظيم جهد الدخل: الاختبار من أدنى جهد دخل إلى أقصاه عند الحمل المقنن. تنظيم الحمل: الاختبار ضمن 100%-0% من الحمل المقنن. يقاس زمن البدء في الحالة الباردة؛ وقد يطول مع التشغيل والإيقاف السريعين والمتكررين. فوق ارتفاع 2000m، تخفض الحرارة المحيطة المسموح بها بمقدار 5℃/1000m.		

1. 70% رطوبة و 25°C وحمل مقنن وحرارة 230V ظروف الاختبار: دخل.
2. يشمل التفاوت خطأ الضبط وتنظيم جهد الدخل وتنظيم الحمل.
3. موصولين على التوازي عند النهاية 47uF و 0.1uF مع مكثفي 12" باستخدام زوج مجنول بطول 20MHz والتنوع والضوضاء: القياس بعرض نطاق.
4. تنظيم جهد الدخل: الاختبار من أدنى جهد دخل إلى أقصاه عند الحمل المقنن.
5. من الحمل المقنن 0%-100% تنظيم الحمل: الاختبار ضمن.

EDR-75 سلسلة
مزود طاقة تبديلي لسكة DIN



منظر جاتی



منظر خلقی

EDR-75

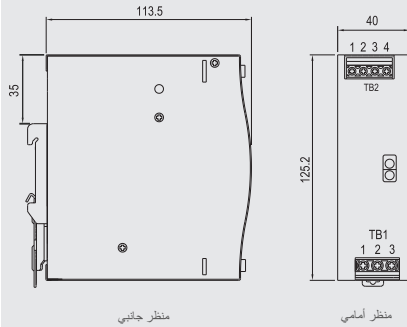
- دخول AC للاستخدام حول العالم
- كفاءة عالية وحرارة تشغيل منخفضة
- بدء تدريجي يحد من تيار الانعقاد عند دخول AC
- جودة ثابتة وتشغيل آمن وموثوق
- مكثفات خرج مصنفة عند 105°C
- حماية من القصر والحمل الزائد
- حجم مدمج ووزن خفيف
- اختبار تعتيق بنسبة 100% عند الحمل الكامل
- مرشح EMI مدمج وتاموج منخفض جدا

المواصفات الفنية

الطراز		EDR-75		
الخرج	جهد DC	12V	24V	48V
	التيار المقنن	6.3A	3.2A	1.6A
	القدرة المقننة	75W	75W	75W
	التموج والضوضاء ①	80mVp-p	120mVp-p	150mVp-p
	نطاق ضبط الجهد	± 10%		
	تفاوت الجهد	± 2.0%	± 1.0%	
	تنظيم جهد الدخل	< ± 0.5%		
الدخل	تنظيم الحمل	< ± 1.5%	< ± 0.5%	< ± 0.5%
	نطاق الجهد / التردد	85-264VAC 47Hz-63Hz(120VDC-370VDC)		
	الكفاءة (نموذجي) ②	> 85%	> 87%	> 88%
	تيار التشغيل	< 1.45A/115VAC < 0.91A/230VAC		
	تيار الاندفاع	115VAC 25A, 220VAC 50A		
	زمن البدء / الارتفاع / الاستيقاظ	200ms、50ms、20ms : 220VAC		
	الحماية	حماية من الحمل الزائد	≥105%-150% عندما يبلغ	
حماية من القصر		يفصل الخرج عندما يبلغ +Vo حد انخفاض الجهد.		
البيئة	حرارة / رطوبة التشغيل	-10℃~+50℃;20%~90RH		
	حرارة / رطوبة التخزين	-20℃~+85℃;10%~95RH		
	تحمل العزل للجهد	الدخل-الخرج : 1.5KVAC الدخل-الغلاف : 1.5KVAC الخرج-الغلاف : 0.5KVAC ; 1 min		
	تيار التسرب	الدخل-الخرج <5mA 1.5KVAC		
	تيار التسرب	الدخل-الخرج <1mA 220VAC		
	مقاومة العزل	الدخل-الخرج , الدخل-الغلاف , الخرج-الغلاف : 500VDC/100MΩ		
	أخرى	الأبعاد	32*125*102mm	
ملاحظات	① التموج والضوضاء: القياس بعرض نطاق 20MHz باستخدام زوج مجنول بطول موصلين على التوازي عند النهاية 47uF, 0.1uF مع مكثفي 12" ② الكفاءة: تقاس عند دخل 230VAC وحمل مقنن وحرارة محيطه 25℃. يشمل القنوت خطأ الضبط وتنظيم جهد الدخل وتنظيم الحمل. تنظيم جهد الدخل: الاختيار من أدنى جهد دخل إلى أقصى عند الحمل المقنن. تنظيم الحمل: الاختيار ضمن 0%-100% من الحمل المقنن. يقاس زمن البدء في الحالة الباردة وقد يطول مع التشغيل والإيقاف المبرعين والمكررين. فوق ارتفاع 2000m، تنخفض الحرارة المحيطة المسموح بها بمقدار 5℃/1000m.			

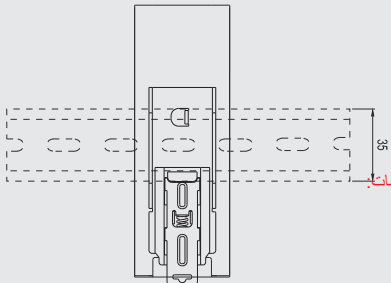
1. RH. 70% ورطوبة 25°C وحمل مقفن وحرارة 230V ظروف الاختبار: دخل.
2. يشمل التفاوت خطأ الضبط وتنظيم جهد الدخل وتنظيم الحمل.
3. موصولين على التوازي عند النهاية 47uF 0.1uF مع مكثفي "12" باستخدام زوج مجدول بطول 20MHz التموذج والضوضاء: القياس بعرض نطاق.
4. تنظيم جهد الدخل: الاختبار من أدنى جهد دخل إلى أقصاه عند الحمل المقفن.
5. من الحمل المقفن 0%-100% تنظيم الحمل: الاختبار ضمن.

EDR-120 سلسلة مزود طاقة تبديلي لسكة DIN



منظر جانبي

منظر أمامي



منظر خلفي

ملاحظات:

- دخل AC للاستخدام حول العالم
- كفاءة عالية وحرارة تشغيل منخفضة
- بدء تدريجي يحد من تيار الاندفاع عند دخل AC
- جودة ثابتة وتشغيل آمن وموثوق
- مكثفات خرج مصنفة عند 105°C
- حماية من القصر والحمل الزائد
- حجم مدمج ووزن خفيف
- اختبار تعتيق بنسبة 100% عند الحمل الكامل
- مرشح EMI مدمج وتامج منخفض جدا

المواصفات الفنية

الطراز		EDR-120		
الخرج	جهد DC	12V	24V	48V
	التيار المقنن	10A	5A	2.5A
	القدرة المقننة	120W	120W	120W
	التنوع والضوضاء ①	100mVp-p	120mVp-p	150mVp-p
	نطاق ضبط الجهد	± 10%		
	تفاوت الجهد	± 2.0%	± 1.0%	
	تنظيم جهد الدخل	< ± 0.5%		
	تنظيم الحمل	< ± 1.5%	< ± 0.5%	< ± 0.5%
الدخل	نطاق الجهد / التردد	85-264VAC 47Hz-63Hz(120VDC-370VDC)		
	الكفاءة (نموذجي) ②	> 85%	> 87%	> 88%
	تيار التشغيل	2.25A 115VAC, 1.3A 230VAC		
	تيار الاندفاع	20A 115VAC, 35A 230VAC		
	زمن البدء / الارتفاع / الاستبقاء	200ms, 50ms, 20ms : 220VAC		
الحماية	حماية من الحمل الزائد	حد انخفاض الجهد. إعادة الضبط: فصل التغذية VO تيار ثابت؛ يفصل الخرج عندما يبلغ 150%-105%± ثم أعادتها		
	حماية من القصر	يفصل الخرج عندما يبلغ +Vo حد انخفاض الجهد.		
البيئة	حرارة / رطوبة التشغيل	-10°C~+50°C; 20%-90RH		
	حرارة / رطوبة التخزين	-20°C~+85°C; 10%-95RH		
	تحمل العزل للجهد	الدخل-الخرج : 1.5KVAC الدخل-الغلاف : 1.5KVAC الخرج-الغلاف : 0.5KVAC ; 1 min		
	تيار التسرب	الدخل-الخرج <5mA 1.5KVAC		
	تيار التسرب	الدخل-الخرج <1mA 220VAC		
	مقاومة العزل	الدخل-الخرج , الدخل-الغلاف , الخرج-الغلاف : 500VDC/100MΩ		
أخرى	الأبعاد	40*113.5*125mm		
ملاحظات	① التنوع والضوضاء: القياس بعرض نطاق 20MHz باستخدام زوج مجنول بطول موصلين على التوازي عند النهاية 47uF و 0.1uF مع مكثفي 12" ② الكفاءة: تقاس عند دخل 230VAC وحمل مقنن وحرارة محيط 25°C. يشمل التفاوت خطأ الضبط وتنظيم جهد الدخل وتنظيم الحمل. تنظيم جهد الدخل: الاختبار من أدنى جهد دخل إلى أقصى عند الحمل المقنن. تنظيم الحمل: الاختبار ضمن 0%-100% من الحمل المقنن. يقاس زمن البدء في الحالة الباردة؛ وقد يطول مع التشغيل والإيقاف السريعين والمتكررين. فوق ارتفاع 2000m، تخفض الحرارة المحيطة المسموح بها بمقدار 5°C/1000m.			

1. RH 70% ورطوبة 25°C وحمل مقنن وحرارة 230V ظروف الاختبار: دخل.

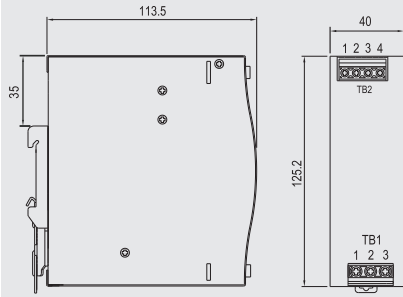
2. يشمل التفاوت خطأ الضبط وتنظيم جهد الدخل وتنظيم الحمل.

3. موصلين على التوازي عند النهاية 47uF و 0.1uF مع مكثفي 12" باستخدام زوج مجنول بطول 20MHz والتنوع والضوضاء: القياس بعرض نطاق.

4. تنظيم جهد الدخل: الاختبار من أدنى جهد دخل إلى أقصى عند الحمل المقنن.

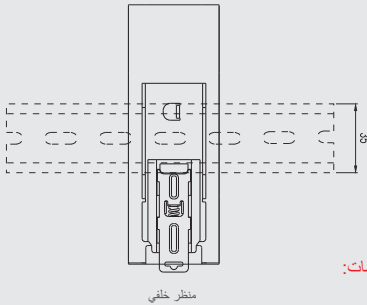
5. من الحمل المقنن 0%-100% تنظيم الحمل: الاختبار ضمن.

EDR-150 سلسلة مزود طاقة تبديلي لسكة DIN



منظر جانبي

منظر أمامي



منظر خلفي

ملاحظات:

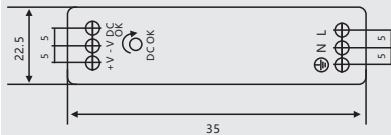
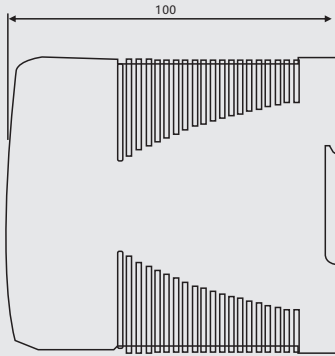
- دخل AC للاستخدام حول العالم
- كفاءة عالية وحرارة تشغيل منخفضة
- بدء تدريجي يحد من تيار الاندفاع عند دخل AC
- جودة ثابتة وتشغيل آمن وموثوق
- مكثفات خرج مصنفة عند 105°C
- حماية من القصر والحمل الزائد
- حجم مدمج ووزن خفيف
- اختبار تعتيق بنسبة 100% عند الحمل الكامل
- مرشح EMI مدمج وتامج منخفض جدا

المواصفات الفنية

الطراز		EDR-150	
الخرج	جهد DC	24V	48V
	التيار المقنن	6.25A	3.2A
	القدرة المقننة	150W	150W
	التموج والضوضاء ①	150mVp-p	150mVp-p
	تفاوت الجهد	± 1.0%	± 1.0%
	تنظيم جهد الدخل	± 1.0%	± 1.0%
	تنظيم الحمل	± 1.0%	± 1.0%
	نطاق ضبط الجهد	± 10%	± 10%
الدخل	نطاق الجهد / التردد	90-264VAC (127VDC-370VDC)/47Hz-63Hz	
	الكفاءة (نموذجي) ②	85.5%	90%
	تيار (ACنموذجي)	2.6A 115VAC 1.7A /230VAC	
	زمن البدء / الارتفاع / الاستيقاظ	1500ms, 60ms/230VAC,3000ms, 60ms/ 115VAC	
	حماية من الحمل الزائد	حد انخفاض الجهد. إعادة الضبط: فصل التغذية VO تيار ثابت؛ يفصل الخرج عندما يبلغ 150%-105% ثم إعادتها	
الحماية	حماية من القصر	يفصل الخرج عندما يبلغ +Vo حد انخفاض الجهد.	
	حرارة / رطوبة التشغيل	-10℃~+50℃;20%~90RH	
البيئة	حرارة / رطوبة التخزين	-20℃~+85℃;10%~95RH	
	تحمل العزل للجهد	الدخل-الخرج : 1.5KVAC , الدخل-الغلاف : 1.5KVAC , الخرج-الغلاف : 0.5KVAC ; 1 min	
	تيار التسرب	الدخل-الخرج <5mA 1.5KVAC	
	تيار التسرب	الدخل-الخرج <1mA 220VAC	
	مقاومة العزل	الدخل-الخرج , الدخل-الغلاف , الخرج-الغلاف : 500VDC/100MΩ	
أخرى	الأبعاد	40*113.5*125mm	
ملاحظات	① التمرج والضوضاء: القياس بعرض نطاق 20MHz باستخدام زوج مجنول بطول موصلين على التوازي عند النهاية 47uF و 0.1uF مع مكثفي 12℃ ② الكفاءة: تقاس عند دخل 230VAC وحمل مقنن وحرارة محيط 25℃. يشمل التفاوت خطأ الضبط وتنظيم جهد الدخل وتنظيم الحمل. تنظيم جهد الدخل: الاختبار من أدنى جهد دخل إلى أقصاه عند الحمل المقنن. تنظيم الحمل: الاختبار ضمن 100%-0% من الحمل المقنن. يقاس زمن البدء في الحالة الباردة؛ وقد يطول مع التشغيل والإيقاف السريعين والمتكررين. فوق ارتفاع 2000m، تخفض الحرارة المحيطة المسموح بها بمقدار 5℃/1000m.		

1. 70% RH ورطوبة 25°C وحمل مقنن وحرارة 230V ظروف الاختبار: دخل.
2. يشمل التفاوت خطأ الضبط وتنظيم جهد الدخل وتنظيم الحمل.
3. موصلين على التوازي عند النهاية 47uF و 0.1uF مع مكثفي 12" باستخدام زوج مجنول بطول 20MHz والتنوع والضوضاء: القياس بعرض نطاق.
4. تنظيم جهد الدخل: الاختبار من أدنى جهد دخل إلى أقصاه عند الحمل المقنن.
5. من الحمل المقنن 100%-0% تنظيم الحمل: الاختبار ضمن.

MDR-10/20 سلسلة مزود طاقة تبديلي لسكة DIN



ملاحظات:

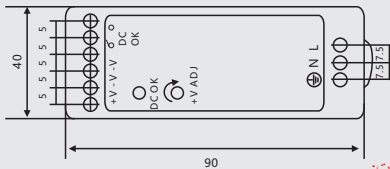
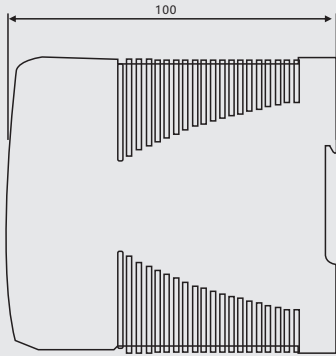
- دخل AC شامل النطاق للاستخدام العالمي
- الحماية: قصر / حمل زائد / تيار زائد
- تبريد بالحمل الحراري الطبيعي
- يركب على سكة DIN من نوع TS-35/15 أو TS-35/7.5
- مؤشر طاقة LED
- تلامس مرحل DC OK نشط مدمج
- استهلاك الطاقة دون حمل: <0.75W
- اختبار تعتيق بنسبة 100% عند الحمل الكامل

المواصفات الفنية

الطراز		MDR-10				الطراز		MDR-20			
جهد DC		5V	12V	15V	24V	جهد DC		5V	12V	15V	24V
التيار المقنن		2A	0.84A	0.67A	0.42A	التيار المقنن		3A	1.67A	1.34A	1A
القدرة المقننة		10W	10W	10W	10W	القدرة المقننة		15W	20W	20W	24W
تفاوت الجهد		± 5%	± 3%	± 3%	± 2%	تفاوت الجهد		± 2%	± 1%	± 1%	± 1%
تيار التشغيل		0.33A/110VAC 0.21A/230VAC				تيار التشغيل		0.55A/110VAC 0.35A/230VAC			
الخرج	الجهد	5V				12V		15V		24V	
	التموج والضوضاء ①	< 80mV				< 120mV		< 120mV		< 150mV	
	نطاق ضبط الجهد	± 10%									
	تنظيم جهد الدخل	± 1%									
	تنظيم الحمل	± 5%		± 3%		± 3%		± 2%			
الدخل	زمن البدء / الارتفاع / الاستيقاظ	1000ms, 30ms, 25ms : 110VAC 500ms, 30ms, 120ms : 220VAC									
	نطاق الجهد / التردد	85-264VAC 47HZ-63Hz(120VDC-370VDC)									
	الكفاءة (نموذجي) ②	> 77%		> 81%		> 81%		> 84%			
	تيار الاندفاع	110VAC 35A 220VAC 70A									
الحماية	حماية من الحمل الزائد	≥105%-150% استعادة تلقائية بعد زوال العطل									
	حماية من زيادة الجهد	عند جهد خرج >135% يفصل الخرج؛ ويستعد تلقائياً بعد زوال العطل.									
البيئة	حرارة / رطوبة التشغيل	-20°C~+70°C; 20%-90RH									
	حرارة / رطوبة التخزين	-40°C~+85°C; 10%-95RH									
السلامة	تحمل العزل للجهد	3KVAC ; 1 min : الدخل-الخرج									
	مقاومة العزل	500VDC/100MΩ : الدخل-العلاف , الخرج-العلاف									
أخرى	الأبعاد	22.5*90*100mm									
ملاحظات	① التمرج والضوضاء: القياس بعرض نطاق 20MHz باستخدام زوج مجنول بطول 12" مع مكثفي 0.1uF و 47uF عند النهاية 230VAC وحمل مقنن وحرارة محيطية 25°C. ② الكفاءة: تقاس عند دخل 230VAC وحمل مقنن وحرارة محيطية 25°C. يشمل التفاوت خطأ الضبط وتنظيم جهد الدخل وتنظيم الحمل. تنظيم جهد الدخل: الاختبار من أدنى جهد دخل إلى أقصى عند الحمل المقنن. تنظيم الحمل: الاختبار ضمن 0%-100% من الحمل المقنن. يقاس زمن البدء في الحالة الباردة؛ وقد يطول مع التشغيل والإيقاف السريعين والمتكررين. فوق ارتفاع 2000m، تخفض الحرارة المحيطة المسموح بها بمقدار 5°C/1000m.										

1. 25°C وحمل مقنن وحرارة محيطية 230VAC ما لم يذكر خلاف ذلك، تقاس المواصفات عند دخل 12" باستخدام زوج مجنول بطول 20MHz التمرج والضوضاء: القياس بعرض نطاق 20MHz باستخدام زوج مجنول بطول 12" مع مكثفي 0.1uF و 47uF عند النهاية 230VAC وحمل مقنن وحرارة محيطية 25°C.
2. يشمل التفاوت خطأ الضبط وتنظيم جهد الدخل وتنظيم الحمل.
3. تنظيم جهد الدخل: الاختبار من أدنى جهد دخل إلى أقصى عند الحمل المقنن.
4. تنظيم الحمل: الاختبار ضمن 0%-100% من الحمل المقنن.
5. يقاس زمن البدء في الحالة الباردة؛ وقد يطول مع التشغيل والإيقاف السريعين والمتكررين.

MDR-40/60 سلسلة مزود طاقة تبديلي لسكة DIN



ملاحظات:



MDR-40/60

- دخل AC شامل النطاق للاستخدام العالمي
- الحماية: قصر / حمل زائد / تيار زائد
- تبريد بالحمل الحراري الطبيعي
- يركب على سكة DIN من نوع TS-35/15 أو TS-35/7.5
- مؤشر طاقة LED
- تلامس مرحل DC OK نشط مدمج
- استهلاك الطاقة دون حمل: <0.75W
- اختبار تعتيق بنسبة 100% عند الحمل الكامل

المواصفات الفنية

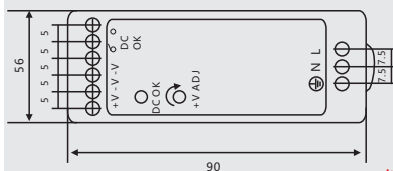
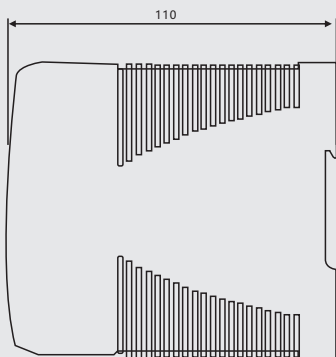
الطراز	MDR-40			
جهد DC	5V	12V	15V	24V
التيار المقنن	8A	3.3A	2.67A	1.67A
القدرة المقننة	40W	40W	40W	40W
تفاوت الجهد	± 2%	± 1%	± 1%	± 1%
تير التشغيل	1.1A/110VAC 0.7A/230VAC			

الطراز	MDR-60			
جهد DC	5V	12V	15V	24V
التيار المقنن	12A	5A	4A	2.5A
القدرة المقننة	60W	60W	60W	60W
تفاوت الجهد	± 2%	± 1%	± 1%	± 1%
تير التشغيل	1.8A/110VAC 1A/230VAC			

الخرج	الجهد	5V	12V	15V	24V
	التموج والضوضاء ①	< 80mV	< 120mV	< 120mV	< 150mV
	نطاق ضبط الجهد	± 10%			
	تنظيم جهد الدخل	± 1%			
	تنظيم الحمل	± 2%	± 1%	± 1%	± 1%
الدخل	زمن البدء / الارتفاع / الاستيقاظ	1000ms, 30ms, 25ms : 110VAC 500ms, 30ms, 120ms : 220VAC			
	نطاق الجهد / التردد	85-264VAC 47HZ-63Hz(120VDC-370VDC)			
	الكفاءة (نموذجي) ②	> 77%	> 81%	> 81%	> 84%
	تيار الاندفاع	110VAC 35A 220VAC 70A			
	الحماية	حماية من الحمل الزائد	نمط المحاولة المتكررة؛ استعادة تلقائية بعد زوال العطل ≥105%-150%		
حماية من زيادة الجهد		عند جهد خرج >135% يفصل الخرج؛ ويستعاد تلقائياً بعد زوال العطل.			
السلامة	تحمل العزل للجهد	3KVAC ; 1 min			
	مقاومة العزل	الدخل-الخرج , الدخل-العلاف , الخرج-العلاف : 500VDC/100MΩ			
أخرى	الأبعاد	40*90*100mm			
ملاحظات	① التموج والضوضاء: القياس يعرض لنطاق 20MHz باستخدام زوج مجنول بطول موصولين على التوازي عند النهاية 47uF و 0.1uF مع مكثفي 12" 25°C. ② الكفاءة: تقاس عند دخل 230VAC وحمل مقنن وحرارة محيطه 25°C. يشمل التفاوت خطأ الضبط وتنظيم جهد الدخل وتنظيم الحمل. تنظيم جهد الدخل: الاختيار من أدنى جهد دخل إلى أقصاه عند الحمل المقنن. تنظيم الحمل: الاختيار ضمن 0%-100% من الحمل المقنن. يقاس زمن البدء في الحالة الباردة؛ وقد يطول مع التشغيل والإيقاف السريعين والمتكررين. فوق ارتفاع 2000m، تنخفض الحرارة المحيطة المسموح بها بمقدار 5°C/1000m.				

1. 25°C وحمل مقنن وحرارة محيطه 230VAC ما لم يذكر خلاف ذلك، تقاس المواصفات عند دخل 12".
2. موصولين على التوازي عند النهاية 47uF و 0.1uF مع مكثفي 12" باستخدام زوج مجنول بطول 20MHz التموج والضوضاء: القياس يعرض نطاق 20MHz.
3. يشمل التفاوت خطأ الضبط وتنظيم جهد الدخل وتنظيم الحمل.
4. المزمود مكون من النظام؛ ويجب التحقق من التوافق الكهرومغناطيسي ضمن الجهاز النهائي.
5. يقاس زمن البدء في الحالة الباردة؛ وقد يطول مع التشغيل والإيقاف السريعين والمتكررين.

سلسلة MDR-100
مزود طاقة تبديلي لسكة DIN



ملاحظات:

MDR-100

- دخول AC شامل التطاق للاستخدام العالمي
- الحماية: قصر / حمل زائد / تيار زائد
- تبريد بالحمل الحراري الطبيعي
- يركب على سكة DIN من نوع TS-35/15 أو TS-35/7.5
- مؤشر طاقة LED
- تلاصق مع مرحلة DC لنشط مدمج
- استهلاك الطاقة عند حمل: $<0.75W$
- اختبار تعتيق بنسبة 100% من أجل الكمال

المواصفات الفنية

الطراز		MDR-100		
الخرج	جهد DC	12V	24V	48V
	التيار المقنن	8.3A	4.1A	2A
	القدرة المقننة	100W	100W	100W
	التموج والضوضاء ①	120mVp-p	150mVp-p	200mVp-p
	نطاق ضبط الجهد	± 10%		
	تفاوت الجهد	± 2.0%	± 1.0%	
	تنظيم جهد الدخل	< ± 0.5%		
	تنظيم الحمل	< ± 1.5%	< ± 0.5%	< ± 0.5%
الدخل	نطاق الجهد / التردد	85-264VAC 47Hz-63Hz(120VDC-370VDC)		
	الكفاءة (نموذجي) ②	> 83%	> 86%	> 87%
	تيار التشغيل	< 1.3A 115VAC < 0.8A 230VAC		
	تيار الاندفاع	115VAC 30A, 220VAC 60A		
الحماية	زمن البدء / الارتفاع / الاستيقاظ	200ms, 50ms, 20ms : 220VAC		
	حماية من الحمل الزائد	≥105%-150% عندما يبلغ		
البيئة	حماية من القصر	يفصل الخرج عندما يبلغ Vo حد انخفاض الجهد.		
	حرارة / رطوبة التشغيل	-10°C~+50°C;20%~90RH		
	حرارة / رطوبة التخزين	-20°C~+85°C;10%~95RH		
ملاحظات	تحميل العزل للجهد	الدخل-الخرج : 1.5KVAC الدخل-الغلاف : 1.5KVAC الخرج-الغلاف : 0.5KVAC ; 1 min		
	تيار التسرب	الدخل-الخرج <5mA 1.5KVAC		
	تيار التسرب	الدخل-الخرج <1mA 220VAC		
	مقاومة العزل	الدخل-الخرج , الدخل-الغلاف , الخرج-الغلاف : 500VDC/100MΩ		
	أخرى	الأبعاد 56*110*90mm		
		① التموج والضوضاء: القياس بعرض نطاق 20MHz باستخدام زوج مجنول بطول موصلين على التوازي عند النهاية 47uF, 0.1uF مع مكثفي 12" 230VAC وحمل عند دخل 25°C. ② الكفاءة: تقاس عند دخل 230VAC وحمل مقنن وحرارة محيطه 25°C. يشمل التفاوت خطأ الضبط وتنظيم جهد الدخل وتنظيم الحمل. تنظيم جهد الدخل: الاختبار من أدنى جهد دخل إلى أقصى جهد الحمل المقنن. تنظيم الحمل: الاختبار ضمن 0%-100% من الحمل المقنن. يقاس زمن البدء في الحالة الباردة وقد يطول مع التشغيل والإيقاف السريعين والمتكررين. فوق ارتفاع 2000m, تخفض الحرارة المحيطة المسموح بها بمقدار 5°C/1000m.		

1. 25°C . وحمل مقن وحرارة محيطه 230VAC ما لم يذكر خلاف ذلك، تقاس المواصفات عند دخل.
2. موصلين على التوازي عند النهاية $47\mu\text{F}$ $0.1\mu\text{F}$ مع مكثفي "12 باستخدام زوج مجداول بطول 20MHz التمجج والضوضاء: القياس بعرض نطاق.
3. يشمل التفاوت خطأ الضبط وتنظيم جهد الدخل وتنظيم الحمل.
4. المزود مكون من النظام؛ ويجب التحقق من التوافق الكهرومغناطيسي ضمن الجهاز النهائي.
5. يقاس زمن البدء في الحالة الباردة؛ وقد يطول مع التشغيل والإيقاف السريعين والمتكررين.

FY-350 سلسلة مزود طاقة تبديلي



- دخل AC للاستخدام حول العالم
- كفاءة عالية وحرارة تشغيل منخفضة
- بدء تدريجي يحد من تيار الاندفاع عند دخل AC
- جودة ثابتة وتشغيل آمن وموثوق
- مكثفات خرج مصنفة عند 105°C
- حماية من القصر والحمل الزائد
- حجم مدمج ووزن خفيف
- اختبار تعتيق بنسبة 100% عند الحمل الكامل
- مرشح EMI مدمج وتامج منخفض جدا

المواصفات الفنية

الطراز الاداء	FY-350-5	FY-350-7.5	FY-350-12	FY-350-13.5	FY-350-15	FY-350-24	FY-350-27	FY-350-48
جهد DC	5V	7.5V	12V	13.5V	15V	24V	27V	48V
تفاوت جهد الخرج	± 2.0%	± 2.0%	± 1.0%	± 1.0%	± 1.0%	± 1.0%	± 1.0%	± 1.0%
تيار الخرج المقنن	50A	40A	29A	25.8A	23.2A	14.6A	13A	7.3A
نطاق تيار الخرج	0-50A	0-40A	0-29A	0-25.8A	0-23.2A	0-14.6A	0-13A	0-7.3A
التموج والضوضاء ①	150mVp-p	150mVp-p	150mVp-p	150mVp-p	150mVp-p	150mVp-p	200mVp-p	240mVp-p
تنظيم جهد الدخل	± 0.5%	± 0.5%	± 0.5%	± 0.5%	± 0.5%	± 0.5%	± 0.5%	± 0.5%
تنظيم الحمل	± 1%	± 1%	± 0.5%	± 0.5%	± 0.5%	± 0.5%	± 0.5%	± 0.5%
قدرة خرج DC	250W	300W	348W	348.3W	348W	350.4W	351W	350.4W
الكفاءة (نموذجي) ②	73%	76%	74%	79%	78%	81%	82%	83%
نطاق ضبط جهد DC	4.5-5.6V	6-9V	10-13.2V	12-15V	13.5-18V	20-26.4V	26-32V	41-56V
نطاق جهد الدخل	90-132VAC/100-264VAC باختيار المفتاح 47-63Hz 254-370VDC							
تيار الدخل	6.5A/115V 4A/230V							
تيار الاندفاع	25A/115V 50A/230V							
تيار التسرب	< 3.5mA240VAC							
حماية من الحمل الزائد	فصل الخرج؛ استعادة تلقائية 105%-135%							
حماية من زيادة الجهد	5.75-6.75V	9.4-10.9V	9.4-10.9V	13.8-16.2V	15.5-18.2V	18-21V	33.7-34.4V	57.6-67V
معامل الحرارة	± 0.03%/°C(0-50°C)							
زمن البدء / الارتقاع / الاستيقاظ	200ms, 50ms, 20ms							
مقاومة الاهتزاز	دقيقة لكل محور 60 دورة/10min 2G+ 10-500Hz							
تحمل العزل للجهد	الدخل-الخرج : 1.5KVAC الدخل-الغلاف : 1.5KVAC الخرج-الغلاف : 0.5KVAC							
مقاومة العزل	الخرج-الخرج , الدخل-الغلاف , الخرج-الغلاف : 500VDC/100MQ							
حرارة / رطوبة التشغيل	-10°C~+50°C;20%-90RH							
حرارة / رطوبة التخزين	-20°C~+85°C;10%-95RH							
الأبعاد الكلية	912 الغلاف 236*135*65mm							
الوزن	1.15kgs							

ملاحظات:

1. RH 70% ورطوبة 25°C وحمل مقنن وحرارة 230V ظروف الاختبار: دخل.
2. يشمل التفاوت خطأ الضبط وتنظيم جهد الدخل وتنظيم الحمل.
3. موصولين على التوازي عند النهاية 47uF و 0.1uF مع مكثفي 12" باستخدام زوج مجنول بطول 20MHz التامج والضوضاء: القياس بعرض نطاق.
4. تنظيم جهد الدخل: الاختبار من أدنى جهد دخل إلى أقصاه عند الحمل المقنن.
5. من الحمل المقنن 0%-100% تنظيم الحمل: الاختبار ضمن.

FY-400 سلسلة

مزود طاقة تبديلي مقاوم للمطر



- دخل AC للاستخدام حول العالم
- كفاءة عالية وحرارة تشغيل منخفضة
- بدء تدريجي يحد من تيار الاندفاع عند دخل AC
- جودة ثابتة وتشغيل آمن وموثوق
- مكثفات خرج مصنفة عند 105°C
- حماية من القصر والحمل الزائد
- حجم مدمج ووزن خفيف
- اختبار تعتيق بنسبة 100% عند الحمل الكامل
- مرشح EMI مدمج وتموج منخفض جدا

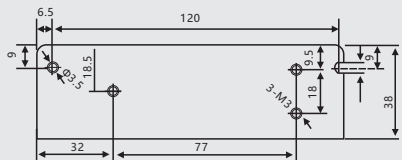
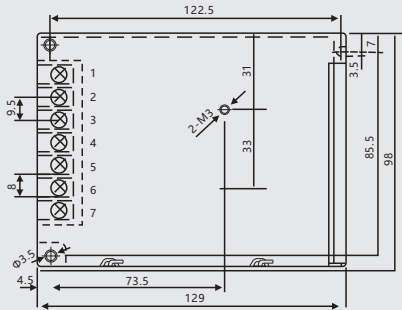
المواصفات الفنية

الطراز الآداء	FY-400-9	FY-400-12	FY-400-13.5	FY-400-24	FY-400-48
جهد DC	9V	12V	13.5V	24V	48V
تفاوت جهد الخرج	± 1.0%	± 1.0%	± 1.0%	± 1.0%	± 1.0%
تيار الخرج المقنن	43A	33A	29A	17A	8.3A
نطاق تيار الخرج	0-43A	0-33A	0-29A	0-17A	0-8.3A
التموج والضوضاء ①	150mVp-p	150mVp-p	150mVp-p	150mVp-p	200mVp-p
تنظيم جهد الدخل	± 0.5%	± 0.5%	± 0.5%	± 0.5%	± 0.5%
تنظيم الحمل	± 0.5%	± 0.5%	± 0.5%	± 0.5%	± 0.5%
قدرة خرج DC	387W	396W	400W	400W	400W
الكفاءة (نموذجي) ②	78%	83%	85%	85%	86%
نطاق ضبط جهد DC	± 10%	± 10%	± 10%	± 10%	± 10%
نطاق جهد الدخل	90-264VAC				
تيار الدخل	5.6A/115V 2.8A/230V				
تيار الاندفاع	40A/230V (بدء بارد)				
تيار التسرب	< 3.5mA/240VAC				
حماية من الحمل الزائد	استعادة تلقائية 105%~135%				
حماية من زيادة الجهد	5.75-6.75V	9.4-10.9V	9.4-10.9V	13.8-16.2V	15.5-18.2V
معامل الحرارة	± 0.03%/°C(0-50°C)				
زمن البدء / الارتقاع / الاستيقاظ	150ms, 50ms, 20ms				
مقاومة الاهتزاز	دقيقة لكل محور 60 دورة/10min 2G+ 10-500Hz				
تحمل العزل للجهد	الدخل-الخرج : 1.5KVAC الدخل-الغلاف : 1.5KVAC الخرج-الغلاف : 0.5KVAC				
مقاومة العزل	الخرج-الخرج , الدخل-الغلاف , الخرج-الغلاف : 500VDC/100MQ				
حرارة / رطوبة التشغيل	-10°C~+50°C;20%-90RH				
حرارة / رطوبة التخزين	-20°C~+85°C;10%-95RH				
الأبعاد الكلية	912 236*135*65mm الغلاف				
الوزن	1.15kgs				

ملاحظات:

1. RH 70% ورطوبة 25°C وحمل مقنن وحرارة 230V ظروف الاختبار: دخل.
2. يشمل التفاوت خطأ الضبط وتنظيم جهد الدخل وتنظيم الحمل.
3. موصولين على التوازي عند النهاية 47uF و 0.1uF مع مكثفي 12" باستخدام زوج مجنول بطول 20MHz التموغ والضوضاء: القياس بعرض نطاق.
4. تنظيم جهد الدخل: الاختبار من أدنى جهد دخل إلى أقصاه عند الحمل المقنن.
5. من الحمل المقنن 0%-100% تنظيم الحمل: الاختبار ضمن.
6. يمكن لكل خرج بلوغ أقصى تياره، بشرط ألا يتجاوز الحمل الإجمالي أقصى قدرة خرج.

D-30 سلسلة مزود طاقة تبديلي



ملاحظات:

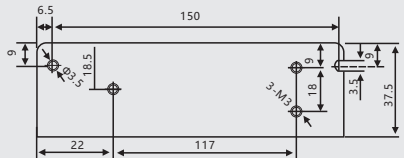
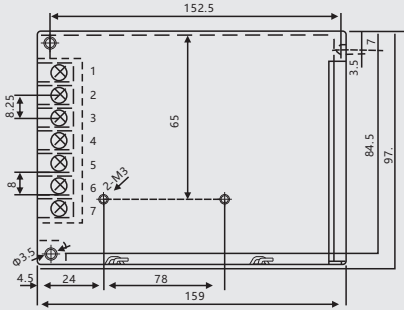
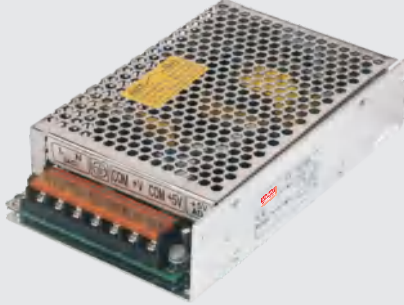
- دخل AC للاستخدام حول العالم
- كفاءة عالية وحرارة تشغيل منخفضة
- بدء تدريجي يحد من تيار الاندفاع عند دخل AC
- جودة ثابتة وتشغيل آمن وموثوق
- مكثفات خرج مصنفة عند 105°C
- حماية من القصر والحمل الزائد
- حجم مدمج ووزن خفيف
- اختبار تعتيق بنسبة 100% عند الحمل الكامل
- مرشح EMI مدمج وتامج منخفض جدا

المواصفات الفنية

الطراز الآداء	D-30A		D-30B		D-30C	
	CH1	CH2	CH1	CH2	CH1	CH2
جهد خرج DC	5V	12V	5V	24V	12V	24V
تفاوت جهد الخرج	± 2.0%	+3.~7%	± 2%	+3.~5%	± 2%	+3.~5%
تيار الخرج المقنن	4A	1A	2.2A	1A	1A	0.5A
نطاق تيار الخرج	1~4A	0.1~1A	1~2.2A	0.1~1.1A	1~1A	0~0.5A
التموج والضوضاء ①	50mVp-p	100mVp-p	50mVp-p	100mVp-p	50mVp-p	100mVp-p
تنظيم جهد الدخل	± 0.5%	± 1%	± 0.5%	± 1%	± 0.5%	± 1%
تنظيم الحمل	± 0.5%	± 4%	± 0.5%	± 4%	± 0.5%	± 4%
قدرة خرج DC	32W		35W		36W	
الكفاءة (نموذجي) ②	72%		82%		82%	
نطاق ضبط جهد DC	CH: +10~5%	CH: +10~5%	CH: +10~5%	CH: +10~5%	CH: +10~5%	CH: +10~5%
نطاق جهد الدخل	85~132VAC/170 ~ 264VAC باختيار المتاح 47 ~ 63Hz 240 ~ 370VDC					
تيار الدخل	0.8A/115V 0.45A/230V					
تيار الاندفاع	18A/115VAC; 36A/230VAC بدء بارد					
تيار التسرب	<0.5mA240VAC					
حماية من الحمل الزائد	105% ~ 150% استعادة تلقائية					
حماية من زيادة الجهد	115%~135%					
معامل الحرارة	± 0.03%/°C(0~50°C)					
الحمل الكامل	200ms, 50ms, 30ms/230VAC					
زمن البدء / الارتقاع / الاستيقاظ	دقيقة لكل محور 60 دورة/ 10min 2G+ 10-500Hz					
مقاومة الاهتزاز	الدخل-الخرج: 1.5kV : الدخل-الغلاف: 1.5kV : الدخل-الغلاف: 1.5kV ; 1 min					
تحمل العزل للجهد	الدخل-الخرج: الدخل-الغلاف: الدخل-الغلاف: الدخل-الغلاف: 500VDC/100MQ					
مقاومة العزل	الدخل-الخرج: الدخل-الغلاف: الدخل-الغلاف: الدخل-الغلاف: 500VDC/100MQ					
حرارة / رطوبة التشغيل	-10°C ~ +60°C 20%~90%RH					
حرارة / رطوبة التخزين	-20°C ~ +60°C					
الأبعاد الكلية	129*98*38mm					
الوزن	0.4kg					

1. 70% رطوبة و 25°C وحمل مقنن وحرارة 230V ظروف الاختبار: دخل.
2. يشمل التفاوت خطأ الضبط وتنظيم جهد الدخل وتنظيم الحمل.
3. موصولين على التوازي عند النهاية 47uF و 0.1uF مع مكثفي 12" باستخدام زوج مجنول بطول 20MHz التامج والضوضاء: القياس بعرض نطاق.
4. تنظيم جهد الدخل: الاختبار من أدنى جهد دخل إلى أقصاه عند الحمل المقنن.
5. من الحمل المقنن 0%-100% تنظيم الحمل: الاختبار ضمن.

D-50 سلسلة مزود طاقة تبديلي



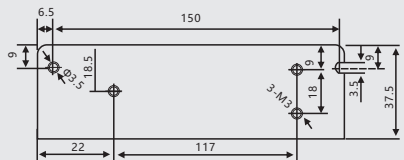
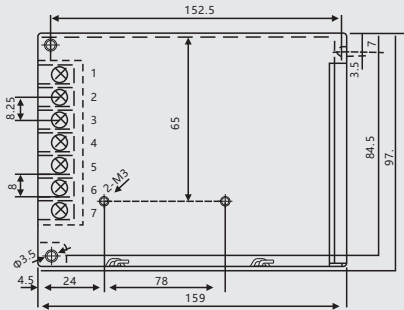
- دخل AC للاستخدام حول العالم
- كفاءة عالية وحرارة تشغيل منخفضة
- بدء تدريجي يحد من تيار الاندفاع عند دخل AC
- جودة ثابتة وتشغيل آمن وموثوق
- مكثفات خرج مصنفة عند 105°C
- حماية من القصر والحمل الزائد
- حجم مدمج ووزن خفيف
- اختبار تعتيق بنسبة 100% عند الحمل الكامل
- مرشح EMI ومدمج ومنخفض جدا

المواصفات الفنية

الطراز الاداء	D-50A		D-50B		D-50C	
	CH1	CH2	CH1	CH2	CH1	CH2
جهد خرج DC	5V	12V	5V	24V	12V	24V
تفاوت جهد الخرج	± 2.0%	+5. -8%	± 2%	+8%	± 2%	+5. -8%
تيار الخرج المقنن	6A	2A	6A	1A	2A	1A
نطاق تيار الخرج	1-6A	0.3-2A	1-6A	0.2-1A	0.5-2A	0.1-1A
التنموج والضوضاء ①	50mVp-p	100mVp-p	50mVp-p	100mVp-p	50mVp-p	100mVp-p
تنظيم جهد الدخل	± 0.5%	± 1%	± 0.5%	± 1%	± 0.5%	± 1%
تنظيم الحمل	± 0.5%	± 5%	± 0.5%	± 8%	± 0.5%	± 4%
قدرة خرج DC	54W		54W		48W	
الكفاءة (نموذجي) ②	73%		73%		82%	
نطاق ضبط جهد DC	CH: +10-5%	CH: +10-5%	CH: +10-5%	CH: +10-5%	CH: +10-5%	CH: +10-5%
نطاق جهد الدخل	85-132VAC/170 ~ 264VAC باختيار المفاتيح 240 ~ 370VDC 47 ~ 63Hz					
تيار الدخل	1.8A/115V 0.65A/230V					
تيار الاندفاع	18A/115VAC; 36A/230VAC بدء بارد					
تيار التسرب	< 0.5mA/240VAC					
حماية من الحمل الزائد	105% ~ 150% استعادة تلقائية					
حماية من زيادة الجهد	115%~135%					
معامل الحرارة	± 0.03%/°C(0~50°C)					
زمن البدء / الارتقاع / الاستيقاظ	الحمل الكامل 200ms, 50ms, 30ms/230VAC					
مقاومة الاهتزاز	دقيقة لكل محور 60 دورة/10min 2G+ 10-500Hz					
تحمل العزل للجهد	الدخل-الخرج: 1.5kV الدخل-الغلاف: 1.5kV الخرج-الغلاف: 0.5kVAC					
مقاومة العزل	الدخل-الخرج: الدخل-الغلاف: 500VDC/100MQ الخرج-الغلاف: 500VDC/100MQ					
حرارة / رطوبة التشغيل	-10°C ~ +60°C 20%-90%RH					
حرارة / رطوبة التخزين	-20°C ~ 60°C					
الأبعاد الكلية	159*98*38mm					
الوزن	0.5kg					

1. 70% رطوبة و 25°C وحمل مقنن وحرارة 230V ظروف الاختبار: دخل.
2. يشمل التفاوت خطأ الضبط وتنظيم جهد الدخل وتنظيم الحمل.
3. موصولين على التوازي عند النهاية 47uF و 0.1uF مع مكثفي 12" باستخدام زوج مجنول بطول 20MHz والتنموج والضوضاء: القياس بعرض نطاق.
4. تنظيم جهد الدخل: الاختبار من أدنى جهد دخل إلى أقصاه عند الحمل المقنن.
5. من الحمل المقنن 0%-100% تنظيم الحمل: الاختبار ضمن.

D-60 سلسلة مزود طاقة تبديلي



ملاحظات:

- دخل AC للاستخدام حول العالم
- كفاءة عالية وحرارة تشغيل منخفضة
- بدء تدريجي يحد من تيار الاندفاع عند دخل AC
- جودة ثابتة وتشغيل آمن وموثوق
- مكثفات خرج مصنفة عند 105°C
- حماية من القصر والحمل الزائد
- حجم مدمج ووزن خفيف
- اختبار تعتيق بنسبة 100% عند الحمل الكامل
- مرشح EMI ومدمج ومنخفض جدا

المواصفات الفنية

الطراز الآداء	D-60A		D-60B		D-60C	
	CH1	CH2	CH1	CH2	CH1	CH2
جهد خرج DC	5V	12V	5V	24V	12V	24V
تفاوت جهد الخرج	± 2.0%	± 6%	± 2%	± 8%	± 2%	± 5-8%
تيار الخرج المقنن	6A	3A	4A	1.8A	3A	1A
نطاق تيار الخرج	1-6A	0.2-3A	1-4A	0.2-1.8A	1-3A	0.2-1A
التموج والضوضاء ①	75mVp-p	150mVp-p	75mVp-p	150mVp-p	50mVp-p	100mVp-p
تنظيم جهد الدخل	± 0.5%	± 1%	± 0.5%	± 0.5%	± 0.5%	± 1%
تنظيم الحمل	± 0.5%	± 4%	± 0.5%	± 4%	± 0.5%	± 4%
قدرة خرج DC	66W		63W		60W	
الكفاءة (نموذجي) ②	73%		76%		82%	
نطاق ضبط جهد DC	CH: +10-5%	CH: +10-5%	CH: +10-5%	CH: +10-5%	CH: +10-5%	CH: +10-5%
نطاق جهد الدخل	85-132VAC/170 ~ 264VAC باختيار 240 ~ 370VDC 47 ~ 63Hz					
تيار الدخل	2A/115V 1A/230V					
تيار الاندفاع	30A/115VAC; 60A/230VAC بدء بارد					
تيار التسرب	< 1mA/240VAC					
حماية من الحمل الزائد	105% ~ 150% استعادة تلقائية					
حماية من زيادة الجهد	115% ~ 135%					
معامل الحرارة	± 0.03%/°C (0~50°C)					
زمن البدء / الارتقاء / الاستيقاظ	الحمل الكامل 200ms, 50ms, 30ms/230VAC					
مقاومة الاهتزاز	دقيقة لكل محور 60 دورة/10min 2G+ 10-500Hz					
تحمل العزل للجهد	الدخل-الخرج: 1.5kV ; الدخل-الغلاف: 1.5kV ; الخرج-الغلاف: 0.5kV ; 1 min					
مقاومة العزل	الدخل-الخرج: 500VDC/100MΩ ; الدخل-الغلاف: 500VDC/100MΩ ; الخرج-الغلاف: 500VDC/100MΩ					
حرارة / رطوبة التشغيل	-10°C ~ +60°C 20%-90%RH					
حرارة / رطوبة التخزين	-20°C ~ +60°C 10%-90%RH					
الأبعاد الكلية	159*98*38mm					
الوزن	0.55kgs					

1. RH 70% ورطوبة 25°C وحمل مقنن وحرارة 230V ظروف الاختبار: دخل.

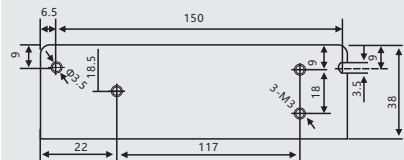
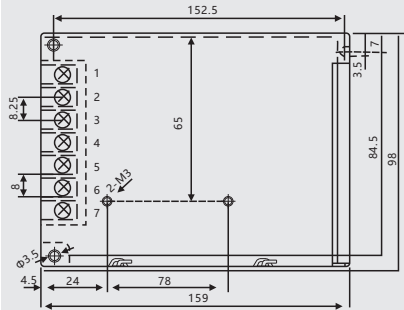
2. يشمل التفاوت خطأ الضبط وتنظيم جهد الدخل وتنظيم الحمل.

3. موصولين على التوازي عند النهاية 47uF و 0.1uF مع مكثفي 12" باستخدام زوج مجنول بطول 20MHz والتموج والضوضاء: القياس بعرض نطاق.

4. تنظيم جهد الدخل: الاختبار من أدنى جهد دخل إلى أقصاه عند الحمل المقنن.

5. من الحمل المقنن 0%-100% تنظيم الحمل: الاختبار ضمن.

D-75 سلسلة مزود طاقة تبديلي



ملاحظات:

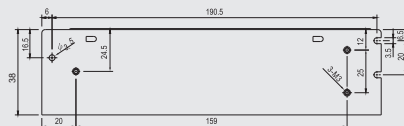
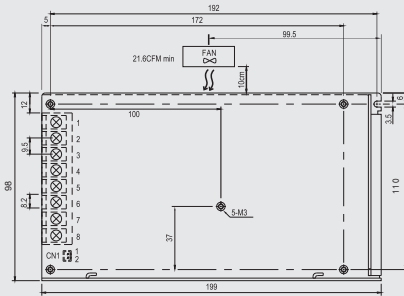
- دخل AC للاستخدام حول العالم
- كفاءة عالية وحرارة تشغيل منخفضة
- بدء تدريجي يحد من تيار الاندفاع عند دخل AC
- جودة ثابتة وتشغيل آمن وموثوق
- مكثفات خرج مصنفة عند 105°C
- حماية من القصر والحمل الزائد
- حجم مدمج ووزن خفيف
- اختبار تعتيق بنسبة 100% عند الحمل الكامل
- مرشح EMI ومدمج ومنخفض جدا

المواصفات الفنية

الطراز الاداء	D-75A		D-75B		D-75C	
	CH1	CH2	CH1	CH2	CH1	CH2
جهد خرج DC	5V	12V	5V	24V	12V	24V
تفاوت جهد الخرج	± 2%	± 6%	± 2%	± 6%	± 2%	± 6%
تيار الخرج المقنن	7A	3A	5A	2A	2A	2A
نطاق تيار الخرج	0.3-7A	0.2-3A	0.5-5A	0.1-2A	0.5-2A	0.1-2A
التموج والضوضاء ①	75mVp-p	150mVp-p	75mVp-p	150mVp-p	75mVp-p	100mVp-p
تنظيم جهد الدخل	± 0.5%	± 1%	± 0.5%	± 0.5%	± 0.5%	± 1%
تنظيم الحمل	± 0.5%	± 4%	± 0.5%	± 4%	± 0.5%	± 4%
قدرة خرج DC	71W		73W		72W	
الكفاءة (نموذجي) ②	82%		80%		83%	
نطاق ضبط جهد DC	CH: +10-5%	CH: +10-5%	CH: +10-5%	CH: +10-5%	CH: +10-5%	CH: +10-5%
نطاق جهد الدخل	85-132VAC/170 ~ 264VAC 254 ~ 370VDC 47 ~ 63Hz					
تيار الدخل	1.3A/115V 0.65A/230V					
تيار الاندفاع	18A/115VAC; 36A/230VAC بدء بارد					
تيار التسرب	<0.5mA/240VAC					
حماية من الحمل الزائد	105% ~ 150% استعادة تلقائية					
حماية من زيادة الجهد	115%~135%					
معامل الحرارة	± 0.03%/°C(0~50°C)					
الحمل الكامل	200ms, 50ms, 30ms/230VAC					
زمن البدء / الارتقاع / الاستيقاظ	200ms, 50ms, 30ms/230VAC					
مقاومة الاهتزاز	10-500Hz, 2G, 10min/محور 60 دورة					
تحمل العزل للجهد	0.5kVAC ; 1 min 1.5KVAC الدخل-الغلاف 1.5KVAC الخرج-الغلاف					
مقاومة العزل	500VDC/100MQ الدخل-الخرج الدخل-الغلاف الخرج-الغلاف					
حرارة / رطوبة التشغيل	-10°C ~ +60°C 20%-90%RH					
حرارة / رطوبة التخزين	-20°C ~ +85°C 10%-90%RH					
الأبعاد الكلية	159*98*38mm					
الوزن	0.52kgs					

1. RH 70% ورطوبة 25°C وحمل مقنن وحرارة 230V ظروف الاختبار: دخل.
2. يشمل التفاوت خطأ الضبط وتنظيم جهد الدخل وتنظيم الحمل.
3. موصولين على التوازي عند النهاية 47uF و 0.1uF مع مكثفي 12" باستخدام زوج مجنول بطول 20MHz التموغ والضوضاء: القياس بعرض نطاق.
4. تنظيم جهد الدخل: الاختبار من أدنى جهد دخل إلى أقصاه عند الحمل المقنن.
5. من الحمل المقنن 0%-100% تنظيم الحمل: الاختبار ضمن.

D-120 سلسلة مزود طاقة تبديلي



ملاحظات:

- دخل AC للاستخدام حول العالم
- كفاءة عالية وحرارة تشغيل منخفضة
- بدء تدريجي يحد من تيار الاندفاع عند دخل AC
- جودة ثابتة وتشغيل آمن وموثوق
- مكثفات خرج مصنفة عند 105°C
- حماية من القصر والحمل الزائد
- حجم مدمج ووزن خفيف
- اختبار تعتيق بنسبة 100% عند الحمل الكامل
- مرشح EMI مدمج وتامج منخفض جدا

المواصفات الفنية

الطراز الآداء	D-120A		D-120B		D-120C	
	CH1	CH2	CH1	CH2	CH1	CH2
جهد خرج DC	5V	12V	5V	24V	12V	24V
تفاوت جهد الخرج	± 2%	± 6%	± 2%	± 7%	± 2%	± 6%
تيار الخرج المقنن	12A	5A	10A	3A	3A	3A
نطاق تيار الخرج	1-12A	0.5-5A	2-10A	0.4-3A	2-3A	0.4-3A
التموج والضوضاء ①	50mVp-p	100mVp-p	50mVp-p	100mVp-p	50mVp-p	100mVp-p
تنظيم جهد الدخل	± 0.5%	± 1%	± 0.5%	± 1%	± 0.5%	± 1%
تنظيم الحمل	± 0.5%	± 4%	± 0.5%	± 4%	± 0.5%	± 4%
قدرة خرج DC	120W		122W		120W	
الكفاءة (نموذجي) ②	78%		80%		83%	
نطاق ضبط جهد DC	CH: +10-5%	CH: +10-5%	CH: +10-5%	CH: +10-5%	CH: +10-5%	CH: +10-5%
نطاق جهد الدخل	85-132VAC/170 ~ 264VAC 240 ~ 370VDC 47 ~ 63Hz					
تيار الدخل	2.5A/115V 1.25A/230V					
تيار الاندفاع	30A/115VAC; 60A/230VAC بدء بارد					
تيار التسرب	< 1mA/240VAC					
حماية من الحمل الزائد	105% ~ 150% استعادة تلقائية					
حماية من زيادة الجهد	115% ~ 135%					
معامل الحرارة	± 0.03%/°C (0~50°C)					
زمن البدء / الارتقاء / الاستيقاظ	الحمل الكامل 200ms, 50ms, 30ms/230VAC					
مقاومة الاهتزاز	دقيقة لكل محور 60 دورة/2G 10-500Hz					
تحمل العزل للجهد	الدخل-الخرج: 3KVAC ; 1 min 1.5KVAC ; الخرج-الغلاف: 0.5KVAC ; الدخل-الغلاف: 500VDC/100MQ					
مقاومة العزل	الدخل-الخرج: 500VDC/100MQ ; الدخل-الغلاف: 1.5KVAC ; الخرج-الغلاف: 0.5KVAC					
حرارة / رطوبة التشغيل	-10°C ~ +60°C 20%-90%RH					
حرارة / رطوبة التخزين	-20°C ~ +85°C 10%-90%RH					
الأبعاد الكلية	199*98*38mm					
الوزن	0.85kgs					

1. RH 70% ورطوبة 25°C وحمل مقنن وحرارة 230V ظروف الاختبار: دخل.

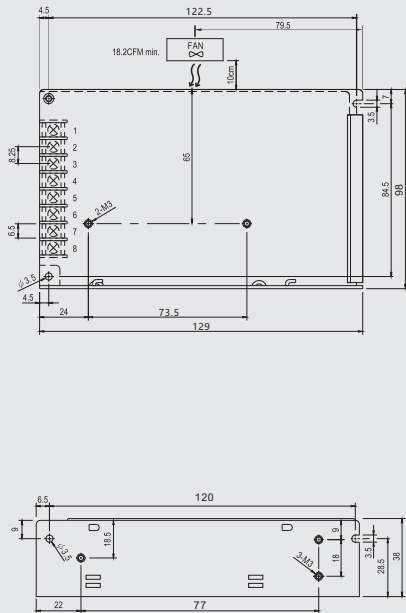
2. يشمل التفاوت خطأ الضبط وتنظيم جهد الدخل وتنظيم الحمل.

3. موصولين على التوازي عند النهاية 47uF و 0.1uF مع مكثفي 12" باستخدام زوج مجنول بطول 20MHz التامج والضوضاء: القياس بعرض نطاق.

4. تنظيم جهد الدخل: الاختبار من أدنى جهد دخل إلى أقصاه عند الحمل المقنن.

5. من الحمل المقنن 0%-100% تنظيم الحمل: الاختبار ضمن.

T-30 سلسلة مزود طاقة تبديلي



ملاحظات:

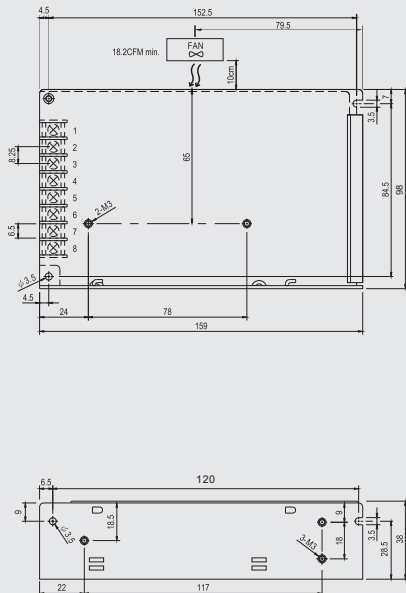
- دخل AC للاستخدام حول العالم
- كفاءة عالية وحرارة تشغيل منخفضة
- بدء تدريجي يحد من تيار الاندفاع عند دخل AC
- جودة ثابتة وتشغيل آمن وموثوق
- مكثفات خرج مصنفة عند 105°C
- حماية من القصر والحمل الزائد
- حجم مدمج ووزن خفيف
- اختبار تعتيق بنسبة 100% عند الحمل الكامل
- مرشح EMI ومدمج ومنخفض جدا

المواصفات الفنية

الطراز الاداء	T-30A			T-30B			T-30C		
	CH1	CH2	CH3	CH1	CH2	CH3	CH1	CH2	CH3
جهد خرج DC	5V	12V	-5V	5V	12V	-12V	5V	15V	-15V
تفاوت جهد الخرج	±2%	+2..-6%	+2..-10%	+6%	±2%	±5%	±2%	±5%	±5%
تيار الخرج المقنن	3A	1A	0.5A	3A	1A	0.5A	3A	0.5A	0.5A
نطاق تيار الخرج	0.5-3A	0.1-1A	0.1-0.5A	0.2-4A	0.3-6A	0.2-2.2A	0.6-3A	0.2-0.5A	0.2-0.5A
التنموج والضوضاء ①	50MVP-P	100mVp-p	50MVP-P	150MVP-P	75mVp-p	150mVp-p	100MVP-P	100mVp-p	100mVp-p
تنظيم جهد الدخل	±0.5%	±1%	±1%	±1%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%
تنظيم الحمل	±0.5%	±5%	±5%	±4%	±0.5%	±4%	±1%	±0.5%	±0.5%
قدرة خرج DC	30W			33W			30W		
الكفاءة (نموذجي) ②	72%			72%			83%		
نطاق ضبط جهد DC	CH: +10-5%			CH: +10-5%			CH: +10-5%		
نطاق جهد الدخل	85-132VAC/170 ~ 264VAC 240 ~ 370VDC 47 ~ 63Hz								
تيار الدخل	0.8A/115V 0.45A/230V								
تيار الاندفاع	18A/115VAC; 36A/230VAC بدء بارد								
تيار التسرب	<0.5mA240VAC								
حماية من الحمل الزائد	فصل الخرج؛ استعادة تلقائية 150% ~ 105%								
حماية من زيادة الجهد	CH1:5.75~6.75V								
معامل الحرارة	±0.03%/°C(0-50°C)								
زمن البدء / الارتقاع / الاستيقاظ	الحمل الكامل 200ms, 50ms, 30ms/230VAC								
مقاومة الاهتزاز	دقيقة لكل محور 60 دورة/10min 2G+ 10-500Hz								
تحمل العزل للجهد	الدخل-الخرج : 3kV الدخل-الغلاف : 1.5kV الخرج-الغلاف : 0.5kVAC ; 1 min								
مقاومة العزل	الدخل-الخرج: 500VDC/100MΩ الدخل-الغلاف: الخرج-الغلاف								
حرارة / رطوبة التشغيل	-10°C ~ +60°C 20%-90%RH								
حرارة / رطوبة التخزين	-20°C ~ +60°C								
الأبعاد الكلية	129*98*38mm								
الوزن	0.4kg								

1. RH 70% ورطوبة 25°C وحمل مقنن وحرارة 230V ظروف الاختبار: دخل.
2. يشمل التفاوت خطأ الضبط وتنظيم جهد الدخل وتنظيم الحمل.
3. موصولين على التوازي عند النهاية 47uF و 0.1uF مع مكثفي 12" باستخدام زوج مجنول بطول 20MHz والتنموج والضوضاء: القياس بعرض نطاق.
4. تنظيم جهد الدخل: الاختبار من أدنى جهد دخل إلى أقصاه عند الحمل المقنن.
5. من الحمل المقنن 0%-100% تنظيم الحمل: الاختبار ضمن.

T-50 سلسلة مزود طاقة تبديلي



ملاحظات:

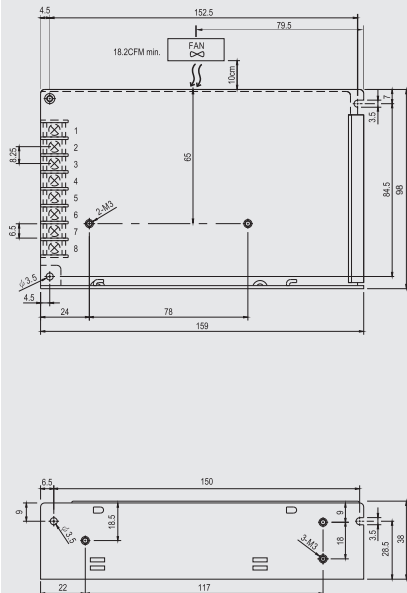
- دخل AC للاستخدام حول العالم
- كفاءة عالية وحرارة تشغيل منخفضة
- بدء تدريجي يحد من تيار الاندفاع عند دخل AC
- جودة ثابتة وتشغيل آمن وموثوق
- مكثفات خرج مصنفة عند 105°C
- حماية من القصر والحمل الزائد
- حجم مدمج ووزن خفيف
- اختبار تعتيق بنسبة 100% عند الحمل الكامل
- مرشح EMI ومدمج ومنخفض جدا

المواصفات الفنية

الاداء	الطراز	T-50A			T-50B			T-50C			T-50D		
		CH1	CH2	CH3	CH1	CH2	CH3	CH1	CH2	CH3	CH1	CH2	CH3
جهد خرج DC		5V	12V	-5V	5V	12V	-12V	5V	15V	-15V	5V	12V	24V
تفاوت جهد الخرج		±2%	±5%	±5%	±2%	±5%	±5%	±2%	±5%	±5%	±2%	±6%	±6%
تيار الخرج المقنن		7A	1A	1A	5A	1A	1A	4A	1A	1A	4A	1A	1A
نطاق تيار الخرج		2-7A	0.2-1A	0.2-1A	1-5A	0.2-1A	0.2-1A	1-4A	0.2-1A	0.2-1A	1-4A	0.2-1A	0.2-1A
التموج والضوضاء ①		100mV	100mV	50mV	150mV	75mV	150mV	100mV	100mV	100mV	100mV	75mV	75mV
تنظيم جهد الدخل		±0.5%	±1%	±1%	±1%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%
تنظيم الحمل		±0.5%	±5%	±5%	±4%	±0.5%	±4%	±1%	±0.5%	±0.5%	±1%	±0.5%	±0.5%
قدرة خرج DC		50W			49W			50W			51W		
الكفاءة (نموذجي) ②		66%			69%			71%			72%		
نطاق ضبط جهد DC		CH1: +10-5%			CH1: +10-5%			CH1: +10-5%			CH1: +10-5%		
نطاق جهد الدخل		85-132VAC/170 ~ 264VAC 240 ~ 370VDC 47 ~ 63Hz باختيار المفاتيح											
تيار الدخل		1.6A/115V 0.8A/230V											
تيار الاندفاع		20A/115VAC; 40A/230VAC بدء بارد											
تيار التسرب		< 0.5mA240VAC											
حماية من الحمل الزائد		إفصل الخرج؛ استعادة تلقائية 105% ~ 135%											
حماية من زيادة الجهد		CH1: 5.75-6.75V											
معامل الحرارة		± 0.03%/°C(0-50°C)											
زمن البدء / الارتفاع / الاستيقاظ		200ms, 50ms, 16ms											
مقاومة الاهتزاز		10-500Hz* 2G* 10min/محور 60 دورة/محور											
تحمل العزل للجهد		الدخل-الخرج : 1.5kV ؛ الدخل-الغلاف : 1.5kV ؛ الخرج-الغلاف : 0.5kVAC ؛ 1 min ؛											
مقاومة العزل		الدخل-الخرج الدخل-الغلاف الخرج-الغلاف 500VDC/100MΩ											
حرارة / رطوبة التشغيل		-10°C ~ +60°C 20%-90%RH											
حرارة / رطوبة التخزين		-20°C ~ +85°C 10%-95%RH											
الأبعاد الكلية		159*98*38mm											
الوزن		0.54kg											

1. RH 70% ورطوبة 25°C وحمل مقنن وحرارة 230V ظروف الاختبار: دخل.
2. يشمل التفاوت خطأ الضبط وتنظيم جهد الدخل وتنظيم الحمل.
3. موصولين على التوازي عند النهاية 47uF و 0.1uF مع مكثفي 12" باستخدام زوج مجنول بطول 20MHz التموغ والضوضاء: القياس بعرض نطاق.
4. تنظيم جهد الدخل: الاختبار من أدنى جهد دخل إلى أقصاه عند الحمل المقنن.
5. من الحمل المقنن 0%-100% تنظيم الحمل: الاختبار ضمن.

T-60 سلسلة مزود طاقة تبديلي



ملاحظات:

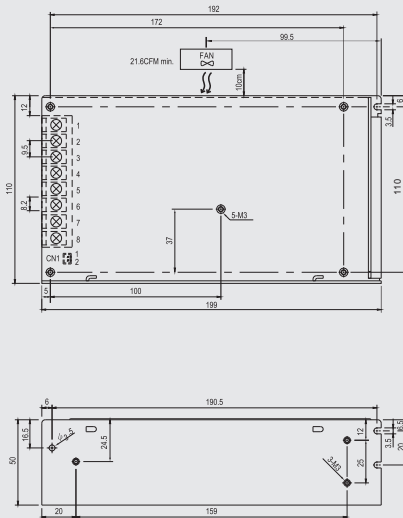
- دخل AC للاستخدام حول العالم
- كفاءة عالية وحرارة تشغيل منخفضة
- بدء تدريجي يحد من تيار الاندفاع عند دخل AC
- جودة ثابتة وتشغيل آمن وموثوق
- مكثفات خرج مصنفة عند 105°C
- حماية من القصر والحمل الزائد
- حجم مدمج ووزن خفيف
- اختبار تعتيق بنسبة 100% عند الحمل الكامل
- مرشح EMI ومدمج ومنخفض جدا

المواصفات الفنية

الاداء	الطراز	T-60A			T-60B			T-60C			T-60D		
		CH1	CH2	CH3	CH1	CH2	CH3	CH1	CH2	CH3	CH1	CH2	CH3
جهد خرج DC		5V	12V	-5V	5V	12V	-12V	5V	15V	-15V	5V	12V	24V
تفاوت جهد الخرج		±2%	±5%	±5%	±2%	±5%	±5%	±2%	±5%	±5%	±2%	±6%	±6%
تيار الخرج المقنن		7A	2A	1A	6A	2A	1A	5A	2A	0.5A	5A	1A	1A
نطاق تيار الخرج		1-7A	0.2-2A	0.2-1A	1-6A	0.2-2A	0.2-1A	1-5A	0.2-2A	0-0.5A	0.6-5A	0.2-1A	0.2-1A
التموج والضوضاء ①		100mV	100mV	50mV	150mV	75mV	150mV	100mV	100mV	100mV	100mV	75mV	75mV
تنظيم جهد الدخل		±0.5%	±1%	±1%	±1%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%
تنظيم الحمل		±0.5%	±5%	±5%	±4%	±0.5%	±4%	±1%	±0.5%	±0.5%	±1%	±0.5%	±0.5%
قدرة خرج DC		64W			65W			67.5W			61W		
الكفاءة (نموذجي) ②		66%			69%			71%			72%		
نطاق ضبط جهد DC		CH1:±10-5%			CH1:±10-5%			CH1:±10-5%			CH1:±10-5%		
نطاق جهد الدخل		85-132VAC/170 ~ 264VAC 240 ~ 370VDC 47 ~ 63Hz باختيار المفاتيح											
تيار الدخل		1.6A/115V 0.8A/230V											
تيار الاندفاع		20A/115VAC; 40A/230VAC بدء بارد											
تيار التسرب		< 0.5mA240VAC											
حماية من الحمل الزائد		إستعادة تلقائية 105% ~ 135%											
حماية من زيادة الجهد		CH1:5.75~6.75V											
معامل الحرارة		± 0.03%/°C(0-50°C)											
زمن البدء / الارتفاع / الاستيقاظ		200ms, 50ms, 16ms											
مقاومة الاهتزاز		10-500Hz* 2G* 10min/محور 60 دورة											
تحمل العزل للجهد		الدخل-الخرج : 1.5kV الدخل-العلاف : 1.5kV الخرج-العلاف : 1.5kV 0.5kVAC ; 1 min											
مقاومة العزل		الدخل-الخرج الدخل-العلاف الخرج-العلاف 500VDC/100MΩ											
حرارة / رطوبة التشغيل		-10°C ~ +60°C 20%-90%RH											
حرارة / رطوبة التخزين		-20°C ~ +85°C 10%-95%RH											
الأبعاد الكلية		159*98*38mm											
الوزن		0.54kg											

1. 70% رطوبة و 25°C وحمل مقنن وحرارة 230V ظروف الاختبار: دخل.
2. يشمل التفاوت خطأ الضبط وتنظيم جهد الدخل وتنظيم الحمل.
3. موصولين على التوازي عند النهاية 47uF و 0.1uF مع مكثفي 12" باستخدام زوج مجنول بطول 20MHz التموغ والضوضاء: القياس بعرض نطاق.
4. تنظيم جهد الدخل: الاختبار من أدنى جهد دخل إلى أقصاه عند الحمل المقنن.
5. من الحمل المقنن 0%-100% تنظيم الحمل: الاختبار ضمن.

T-120 سلسلة مزود طاقة تبديلي



ملاحظات:

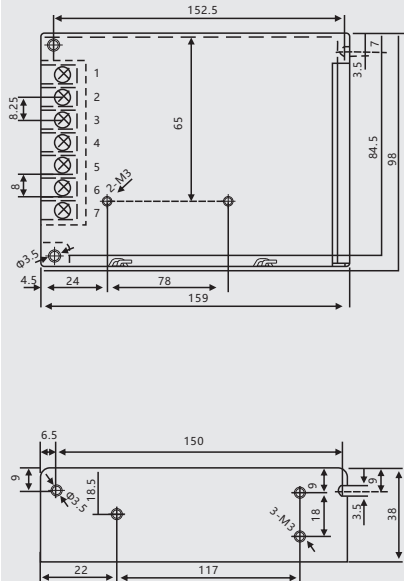
- دخل AC للاستخدام حول العالم
- كفاءة عالية وحرارة تشغيل منخفضة
- بدء تدريجي يحد من تيار الاندفاع عند دخل AC
- جودة ثابتة وتشغيل آمن وموثوق
- مكثفات خرج مصنفة عند 105°C
- حماية من القصر والحمل الزائد
- حجم مدمج ووزن خفيف
- اختبار تعتيق بنسبة 100% عند الحمل الكامل
- مرشح EMI مدمج وتامج منخفض جدا

المواصفات الفنية

الاداء	الطراز	T-120A			T-120B			T-120C			T-120D		
		CH1	CH2	CH3	CH1	CH2	CH3	CH1	CH2	CH3	CH1	CH2	CH3
جهد خرج DC		5V	12V	-5V	5V	12V	-12V	5V	15V	-15V	5V	12V	24V
تفاوت جهد الخرج		±2%	±5%	±5%	±2%	±5%	±5%	±2%	±5%	±5%	±2%	±6%	±6%
تيار الخرج المقنن		11A	5A	1A	11A	4.5A	1A	5A	2.5A	1A	6A	2A	2A
نطاق تيار الخرج		2-11A	0.5-5A	0.2-1A	2-11A	0.5-4.5A	0.2-1A	2-10A	0.2-1A	0.2-1A	0.6-4A	0.2-1.2A	0.2-1.2A
التموج والضوضاء ①		100mV	150mV	150mV	80mV	150mV	150mV	80mV	150mV	150mV	80mV	120mV	180mV
تنظيم جهد الدخل		±0.5%	±1%	±1%	±0.5%	±1%	±1%	±0.5%	±1%	±1%	±0.5%	±1%	±1%
تنظيم الحمل		±1%	±5%	±5%	±1%	±5%	±5%	±1%	±5%	±5%	±1%	±5%	±5%
قدرة خرج DC		120W			120W			120W			120W		
الكفاءة (نموذجي) ②		77%			77%			76%			80%		
نطاق ضبط جهد DC		CH1: +10-5%			CH1: +10-5%			CH1: +10-5%			CH1: +10-5%		
نطاق جهد الدخل		90-132VAC/170 ~ 264VAC 240 ~ 370VDC 47 ~ 63Hz											
تيار الدخل		2.5A/115V 1.25A/230V											
تيار الاندفاع		30A/115VAC; 60A/230VAC بدء بارد											
تيار التسرب		< 0.5mA/240VAC											
حماية من الحمل الزائد		فصل الخرج؛ استعادة تلقائية 105% ~ 135%											
حماية من زيادة الجهد		CH1: 5.75-6.75V											
معامل الحرارة		± 0.03%/°C(0-50°C)											
زمن البدء / الارتفاع / الاستيقاظ		200ms, 50ms, 16ms											
مقاومة الاهتزاز		10-500Hz* 2G* 10min/محور 60 دورة											
تحمل العزل للجهد		الدخل-الخرج : 1.5kV ؛ الدخل-الغلاف : 1.5kV ؛ الخرج-الغلاف : 1.5kV ؛ 1 min ؛ 0.5kVAC											
مقاومة العزل		الدخل-الخرج ؛ الدخل-الغلاف ؛ الخرج-الغلاف : 500VDC/100MΩ											
حرارة / رطوبة التشغيل		-10°C ~ +60°C, 20%-90%RH											
حرارة / رطوبة التخزين		-20°C ~ +85°C, 10%-95%RH											
الأبعاد الكلية		199*110*50mm											
الوزن		0.9kg											

1. RH 70% ورطوبة 25°C وحمل مقنن وحرارة 230V ظروف الاختبار: دخل.
2. يشمل التفاوت خطأ الضبط وتنظيم جهد الدخل وتنظيم الحمل.
3. موصولين على التوازي عند النهاية 47uF و 0.1uF مع مكثفي 12" باستخدام زوج مجنول بطول 20MHz التامج والضوضاء: القياس بعرض نطاق.
4. تنظيم جهد الدخل: الاختبار من أدنى جهد دخل إلى أقصاه عند الحمل المقنن.
5. من الحمل المقنن 0%-100% تنظيم الحمل: الاختبار ضمن.

سلسلة Q-60 مزود طاقة تبديلي



ملاحظات:

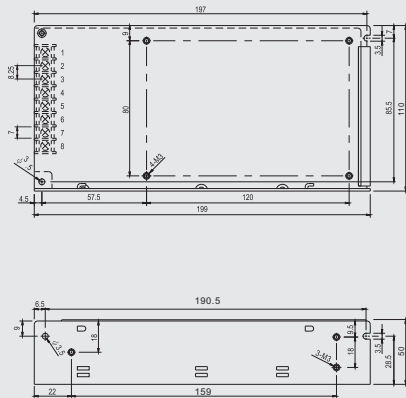
- دخل AC للاستخدام حول العالم
- كفاءة عالية وحرارة تشغيل منخفضة
- بدء تدريجي يحد من تيار الاندفاع عند دخل AC
- جودة ثابتة وتشغيل آمن وموثوق
- مكثفات خرج مصنفة عند 105°C
- حماية من القصر والحمل الزائد
- حجم مدمج ووزن خفيف
- اختبار تعتيق بنسبة 100% عند الحمل الكامل
- مرشح EMI ومدمج ومنخفض جدا

المواصفات الفنية

الطراز الآداء	Q-60B				Q-60C				Q-60D			
	CH1	CH2	CH3	CH4	CH1	CH2	CH3	CH4	CH1	CH2	CH3	CH4
جهد خرج DC	5V	12V	-5V	-15V	5V	12V	-12V	-15V	5V	12V	15V	-15V
تفاوت جهد الخرج	±2%	±6%	±6%	±6%	±2%	±10,-5%	±10,-5%	±10,-5%	±2%	±6%	±6%	±6%
تيار الخرج المقنن	5.5A	2A	0.5A	0.5A	5.5A	1.5A	0.5A	0.5A	4A	1A	1A	0.5A
نطاق تيار الخرج	0.5-8A	0.15-3A	0-1A	0-1A	0.5-8A	0.15-2A	0-1A	0-1A	0.5-7A	0-2A	0-2A	0-1A
التنموج والضوضاء ①	75mV	120mV	100mV	120mV	75mV	120mV	100mV	120mV	75mV	120mV	150mV	120mV
تنظيم جهد الدخل	±0.5%	±1%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±2%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±1%	±2%	±0.5%
تنظيم الحمل	±0.5%	±4%	±1%	±1%	±0.5%	±4%	±1%	±1%	±0.5%	±4%	±4%	±1%
قدرة خرج DC	60W				60W				60W			
الكفاءة (نموذجي) ②	70%				70%				70%			
نطاق ضبط جهد DC	CH1:+10-5%				CH1:+10-5%				CH1:+10-5%			
نطاق جهد الدخل	85-132VAC/170 ~ 264VAC 240 ~ 370VDC 47 ~ 63Hz											
تيار الدخل	1.3A/115V 0.8A/230V											
تيار الاندفاع	18A/115VAC; 36A/230VAC بدء بارد											
تيار التسرب	< 0.5mA240VAC											
حماية من الحمل الزائد	فصل الخرج؛ استعادة تلقائية 105% ~ 150%											
حماية من زيادة الجهد	CH1:5.75-6.75V											
معامل الحرارة	± 0.03%/°C(0-50°C)											
زمن البدء / الارتقاع / الاستيقاظ	الحمل الكامل 200ms, 50ms, 30ms/230VAC											
مقاومة الاهتزاز	دقيقة لكل محور 60 دورة/10min 2G± 10-500Hz											
تحمل العزل للجهد	الدخل-الخرج : 3kV الدخل-الغلاف : 1.5kV الخرج-الغلاف : 1 min 0.5kVAC											
مقاومة العزل	الدخل-الخرج: 500VDC/100MΩ الدخل-الغلاف: 500VDC/100MΩ الخرج-الغلاف: 500VDC/100MΩ											
حرارة / رطوبة التشغيل	-10°C ~ +60°C, 20%-90%RH											
حرارة / رطوبة التخزين	-20°C ~ +85°C , 10%-95%RH											
الأبعاد الكلية	159*98*38mm											
الوزن	0.83kg											

1. RH 70% ورطوبة 25°C وحمل مقنن وحرارة 230V ظروف الاختبار: دخل.
2. يشمل التفاوت خطأ الضبط وتنظيم جهد الدخل وتنظيم الحمل.
3. موصولين على التوازي عند النهاية 47uF و 0.1uF مع مكثفي 12" باستخدام زوج مجنول بطول 20MHz التنموج والضوضاء: القياس بعرض نطاق.
4. تنظيم جهد الدخل: الاختبار من أدنى جهد دخل إلى أقصاه عند الحمل المقنن.
5. من الحمل المقنن 0%-100% تنظيم الحمل: الاختبار ضمن.

سلسلة Q-120 مزود طاقة تبديلي



ملاحظات:

- دخل AC للاستخدام حول العالم
- كفاءة عالية وحرارة تشغيل منخفضة
- بدء تدريجي يحد من تيار الاندفاع عند دخل AC
- جودة ثابتة وتشغيل آمن وموثوق
- مكثفات خرج مصنفة عند 105°C
- حماية من القصر والحمل الزائد
- حجم مدمج ووزن خفيف
- اختبار تعتيق بنسبة 100% عند الحمل الكامل
- مرشح EMI ومدمج ومنخفض جدا

المواصفات الفنية

الطراز الاداء	Q-120B				Q-120C				Q-120D			
	CH1	CH2	CH3	CH4	CH1	CH2	CH3	CH4	CH1	CH2	CH3	CH4
جهد خرج DC	5V	12V	-5V	-15V	5V	12V	-12V	-15V	5V	12V	15V	-15V
تفاوت جهد الخرج	± 2%	± 6%	± 6%	± 6%	± 2%	± 10,-5%	± 10,-5%	± 10,-5%	± 2%	± 6%	± 6%	± 6%
تيار الخرج المقنن	11A	5A	1A	1A	10A	4A	1A	1A	8A	2A	2A	1A
نطاق تيار الخرج	2-11A	0.5-5A	0.2-1A	0.2-1A	2-10A	0.5-4A	0.2-1A	0.2-1A	2-8A	0.2-2A	0.2-2A	0.2-1A
التنموج والضوضاء ①	80mV	120mV	80mV	120mV	80mV	150mV	80mV	150mV	80mV	120mV	80mV	120mV
تنظيم جهد الدخل	± 0.5%	± 1%	± 1%	± 1%	± 0.5%	± 1%	± 1%	± 1%	± 0.5%	± 1%	± 1%	± 1%
تنظيم الحمل	± 0.5%	± 5%	± 5%	± 5%	± 0.5%	± 6%	± 5%	± 6%	± 0.5%	± 5%	± 5%	± 5%
قدرة خرج DC	132W				130W				124W			
الكفاءة (نموذجي) ②	77%				76%				80%			
نطاق ضبط جهد DC	CH1:±10-5%				CH1:±10-5%				CH1:±10-5%			
نطاق جهد الدخل	88-132VAC/170 ~ 264VAC 240 ~ 370VDC 47 ~ 63Hz باختيار المفاتيح											
تيار الدخل	2.5A/115V 14.25A/230V											
تيار الاندفاع	35A/115VAC; 36A/230VAC بدء بارد											
تيار التسرب	< 0.5mA240VAC											
حماية من الحمل الزائد	إفصال الخرج؛ استعادة تلقائية 105% ~ 135%											
حماية من زيادة الجهد	CH1:5.75-6.75V											
معامل الحرارة	± 0.03%°C(0-50°C)											
زمن البدء / الارتفاع / الاستيقاظ	الحمل الكامل 200ms, 50ms, 16ms/230VAC											
مقاومة الاهتزاز	دقيقة لكل محور 60 دورة/10min 2G+ 10-500Hz											
تحمل العزل للجهد	الدخل-الخرج : 3kV الدخل-العلاف : 1.5kV الخرج-العلاف : 0.5kVAC ; 1 min											
مقاومة العزل	الدخل-الخرج الدخل-العلاف الخرج-العلاف : 500VDC/100MΩ											
حرارة / رطوبة التشغيل	-10°C ~ +60°C,20%-90%RH											
حرارة / رطوبة التخزين	-20°C ~ +85°C,10%-95%RH											
الأبعاد الكلية	199*110*50mm											
الوزن	0.88kg											

- ظروف الاختبار: دخل 230V وحرارة 25°C وحمل مقنن ورطوبة 70% RH.
- يشمل التفاوت خطأ الضبط وتنظيم جهد الدخل وتنظيم الحمل.
- موصولين على التوازي عند النهاية 47uF و 0.1uF مع مكثفي 12" باستخدام زوج مجنول بطول 20MHz والتنموج والضوضاء: القياس بعرض نطاق.
- تنظيم جهد الدخل: الاختبار من أدنى جهد دخل إلى أقصاه عند الحمل المقنن.
- من الحمل المقنن 0%-100% تنظيم الحمل: الاختبار ضمن.

LPV-15/30 سلسلة مزود طاقة تبديلي



- دخل AC للاستخدام حول العالم
- كفاءة عالية وحرارة تشغيل منخفضة
- بدء تدريجي يحد من تيار الاندفاع عند دخل AC
- جودة ثابتة وتشغيل آمن وموثوق
- مكثفات خرج مصنفة عند 105°C
- حماية من القصر والحمل الزائد
- حجم مدمج ووزن خفيف
- اختبار تعتيق بنسبة 100% عند الحمل الكامل
- مرشح EMI مدمج وتموج منخفض جدا

المواصفات الفنية

الطراز	LPV-15		
جهد DC	12V	15V	24V
التيار المقنن	1.25A	1A	0.63A
القدرة المقننة	15W	15W	15W
تفاوت جهد	± 3%	± 3%	± 2%
تيار التشغيل	0.1A/230VAC		

الطراز	LPV-30		
جهد DC	12V	15V	24V
التيار المقنن	2.5A	2A	1.3A
القدرة المقننة	30W	30W	30W
تفاوت جهد	± 1%	± 1%	± 1%
تيار التشغيل	0.42A/230VAC		

الخرج	الجهد	12V	15V	24V
	التموج والضوضاء ①	120mV	120mV	150mV
	تنظيم جهد الدخل	± 1%		
	تنظيم الحمل	± 3%	± 3%	± 2%
الدخل	زمن البدء / الارتفاع / الاستيقاظ	1000ms、30ms、25ms : 110VAC 500ms、30ms、120ms : 220VAC		
	نطاق الجهد / التردد	170~260VAC 47HZ~63Hz(240VDC~370VDC)		
	الكفاءة (موجني) ②	> 81%	> 81%	> 84%
	تيار الاندفاع	230VAC 30A		
الحماية	حماية من الحمل الزائد	نمط المحاولة المتكررة؛ استعادة تلقائية بعد زوال العطل ≥105%-150%		
	حماية من زيادة الجهد	عند جهد خرج >135% يفصل الخرج؛ ويستعد تلقائيا بعد زوال العطل.		
البيئة	حرارة / رطوبة التشغيل	-10℃~+60℃;20%~90RH		
	حرارة / رطوبة التخزين	-40℃~+85℃;10%~95RH		
السلامة	تحمل العزل للجهد	3KVAC ; 1 min		
	مقاومة العزل	الدخل-الخرج ، الدخل-العلاف ، الخرج-العلاف : 500VDC/100MΩ		
أخرى	الأبعاد	182*30*20mm		
ملاحظات	① التلوج والضوضاء: القياس بعرض نطاق 20MHz باستخدام زوج مجنول بطول موصلين على التوازي عند النهاية 47uF و 0.1uF مع مكثفي 12℃ ② الكفاءة: تقاس عند دخل 230VAC وحمل مقنن وحرارة محيطية 25℃ يشمل التفاوت خطأ الضبط وتنظيم جهد الدخل وتنظيم الحمل. تنظيم جهد الدخل: الاختبار من أدنى جهد دخل إلى أقصاه عند الحمل المقنن. تنظيم الحمل: الاختبار ضمن 0%-100% من الحمل المقنن. يقاس زمن البدء في الحالة الباردة؛ وقد يطول مع التشغيل والإيقاف السريعين والمتكررين. فوق ارتفاع 2000m، تخفض الحرارة المحيطة المسموح بها بمقدار 5℃/1000m.			

ملاحظات:

1. RH 70% ورطوبة 25°C وحمل مقنن وحرارة 230V ظروف الاختبار: دخل.
2. يشمل التفاوت خطأ الضبط وتنظيم جهد الدخل وتنظيم الحمل.
3. موصلين على التوازي عند النهاية 47uF و 0.1uF مع مكثفي 12" باستخدام زوج مجنول بطول 20MHz التلوج والضوضاء: القياس بعرض نطاق.
4. تنظيم جهد الدخل: الاختبار من أدنى جهد دخل إلى أقصاه عند الحمل المقنن.
5. من الحمل المقنن 0%-100% تنظيم الحمل: الاختبار ضمن.

سلسلة LPV-50/60 مزود طاقة تبديلي



- دخل AC للاستخدام حول العالم
- كفاءة عالية وحرارة تشغيل منخفضة
- بدء تدريجي يحد من تيار الاندفاع عند دخل AC
- جودة ثابتة وتشغيل آمن وموثوق
- مكثفات خرج مصنفة عند 105°C
- حماية من القصر والحمل الزائد
- حجم مدمج ووزن خفيف
- اختبار تعتيق بنسبة 100% عند الحمل الكامل
- مرشح EMI مدمج وتموج منخفض جدا

المواصفات الفنية

الطراز	LPV-50			الطراز	LPV-60		
جهد DC	12V	15V	24V	جهد DC	12V	15V	24V
تيار المقنن	4.2A	3.4A	2.1A	تيار المقنن	5A	4A	2.5A
القدرة المقننة	50W	50W	50W	القدرة المقننة	60W	60W	60W
تفاوت الجهد	± 3%	± 3%	± 2%	تفاوت الجهد	± 1%	± 1%	± 1%
تيار التشغيل	0.65A/230VAC			تيار التشغيل	0.9A/230VAC		

الخرج	الجهد	12V	15V	24V
	① التمرج والضوضاء	100mV	100mV	150mV
	تنظيم جهد الدخل	± 1%		
	تنظيم الحمل	± 3%	± 3%	± 2%
الدخل	زمن البدء / الارتفاع / الاستيقاظ	1000ms, 30ms, 25ms : 110VAC 500ms, 30ms, 120ms : 220VAC		
	نطاق الجهد / التردد	170~260VAC 47HZ~63Hz(240VDC~370VDC)		
	الكفاءة (نموذجي) ②	> 78%	> 78%	> 81%
	تيار الاندفاع	230VAC 36A		
الحماية	حماية من الحمل الزائد	نمط المحاولة المتكررة؛ استعادة تلقائية بعد زوال العطل 105%~150%≥		
	حماية من زيادة الجهد	عند جهد خرج >135% يفصل الخرج؛ ويستعاد تلقائيا بعد زوال العطل.		
البيئة	حرارة / رطوبة التشغيل	-10℃~+60℃;10~90%RH		
	حرارة / رطوبة التخزين	-----		
السلامة	تحمل العزل للجهد	3KVAC ; 1 min		
	مقاومة العزل	الدخل-الخرج ، الدخل-العلاف ، الخرج-العلاف : 500VDC/100MΩ		
أخرى	الأبعاد	190*49*34mm		
ملاحظات	① التمرج والضوضاء: القياس بعرض نطاق 20MHZ باستخدام زوج مجنول بطول موصولين على التوازي عند النهاية 0.1uF ،47uF مع مكثفي "12 ② الكفاءة: تقاس عند دخل 230VAC وحمل مقنن وحرارة محيطية 25℃. يشمل التفاوت خطأ الضبط وتنظيم جهد الدخل وتنظيم الحمل. تنظيم جهد الدخل: الاختبار من أدنى جهد دخل إلى أقصاه عند الحمل المقنن. تنظيم الحمل: الاختبار ضمن 0%-100% من الحمل المقنن. يقاس زمن البدء في الحالة الباردة؛ وقد يطول مع التشغيل والإيقاف السريعين والمتكررين. فوق ارتفاع 2000m، تخفض الحرارة المحيطة المسموح بها بمقدار 5℃/1000m.			

ملاحظات:

1. RH. 70% ورطوبة 25°C وحمل مقنن وحرارة 230V ظروف الاختبار: دخل.
2. يشمل التفاوت خطأ الضبط وتنظيم جهد الدخل وتنظيم الحمل.
3. موصولين على التوازي عند النهاية 47uF و 0.1uF مع مكثفي 12" باستخدام زوج مجنول بطول 20MHz والتموج والضوضاء: القياس بعرض نطاق.
4. تنظيم جهد الدخل: الاختبار من أدنى جهد دخل إلى أقصاه عند الحمل المقنن.
5. من الحمل المقنن 0%-100% تنظيم الحمل: الاختبار ضمن.

سلسلة LPV-100/120 مزود طاقة تبديلي



- دخل AC للاستخدام حول العالم
- كفاءة عالية وحرارة تشغيل منخفضة
- بدء تدريجي يحد من تيار الاندفاع عند دخل AC
- جودة ثابتة وتشغيل آمن وموثوق
- مكثفات خرج مصنفة عند 105°C
- حماية من القصر والحمل الزائد
- حجم مدمج ووزن خفيف
- اختبار تعتيق بنسبة 100% عند الحمل الكامل
- مرشح EMI مدمج وتموج منخفض جدا

المواصفات الفنية

الطراز	LPV-100			الطراز	LPV-120		
جهد DC	12V	15V	24V	جهد DC	12V	15V	24V
تيار المقنن	8.5A	6.7A	4.5A	تيار المقنن	10A	8A	5A
القدرة المقننة	100W	100W	100W	القدرة المقننة	120W	120W	120W
تفاوت الجهد	± 5%	± 5%	± 5%	تفاوت الجهد	± 5%	± 5%	± 5%
تيار التشغيل	1.2A/230VAC			تيار التشغيل	1.2A/230VAC		

الخرج	الجهد	12V	15V	24V
	التموج والضوضاء ①	100mV	100mV	150mV
	تنظيم جهد الدخل	± 1%		
	تنظيم الحمل	± 5%	± 5%	± 5%
الدخل	زمن البدء / الارتفاع / الاستبقاء	200ms, 100ms, 30ms		
	نطاق الجهد / التردد	170-260VAC 47Hz-63Hz(240VDC-370VDC)		
	الكفاءة (موجي) ②	> 81%	> 81%	> 84%
	تيار الاندفاع	230VAC 70A		
الحماية	حماية من الحمل الزائد	لمط المحاولة المتكررة، استعادة تلقائية بعد زوال العطل ≥105%-150%		
	حماية من زيادة الجهد	عند جهد خرج >135% يفصل الخرج؛ ويستعاد تلقائياً بعد زوال العطل.		
البيئة	حرارة / رطوبة التشغيل	-10℃~+60℃;20-90%RH		
	حرارة / رطوبة التخزين	-----		
السلامة	تحمل العزل للجهد	الدخل-الخرج : 3KVAC ; 1 min		
	مقاومة العزل	الدخل-الخرج , الدخل-العلاف , الخرج-العلاف : 500VDC/100MΩ		
أخرى	الأبعاد	188*69*43mm		
ملاحظات	① التمرج والضوضاء: القياس بعرض نطاق 20MHz باستخدام زوج مجنول بطول موصلين على التوازي عند النهاية 47uF و 0.1uF مع مكثفي 12℃ 25℃ ② الكفاءة: تقاس عند دخل 230VAC وحمل مقنن وحرارة محيطية 25℃ يشمل التفاوت خطأ الضبط وتنظيم جهد الدخل وتنظيم الحمل. تنظيم جهد الدخل: الاختبار من أدنى جهد دخل إلى أقصاه عند الحمل المقنن. تنظيم الحمل: الاختبار ضمن 0%-100% من الحمل المقنن. يقاس زمن البدء في الحالة الباردة؛ وقد يطول مع التشغيل والإيقاف السريعين والمتكررين. فوق ارتفاع 2000m، تخفض الحرارة المحيطة المسموح بها بمقدار 5℃/1000m.			

ملاحظات:

1. RH 70% ورطوبة 25°C وحمل مقنن وحرارة 230V ظروف الاختبار: دخل.
2. يشمل التفاوت خطأ الضبط وتنظيم جهد الدخل وتنظيم الحمل.
3. موصلين على التوازي عند النهاية 47uF و 0.1uF مع مكثفي 12" باستخدام زوج مجنول بطول 20MHz والتموج والضوضاء: القياس بعرض نطاق.
4. تنظيم جهد الدخل: الاختبار من أدنى جهد دخل إلى أقصاه عند الحمل المقنن.
5. من الحمل المقنن 0%-100% تنظيم الحمل: الاختبار ضمن.

سلسلة LPV-150/200 مزود طاقة تبديلي



- دخل AC للاستخدام حول العالم
- كفاءة عالية وحرارة تشغيل منخفضة
- بدء تدريجي يحد من تيار الاندفاع عند دخل AC
- جودة ثابتة وتشغيل آمن وموثوق
- مكثفات خرج مصنفة عند 105°C
- حماية من القصر والحمل الزائد
- حجم مدمج ووزن خفيف
- اختبار تعتيق بنسبة 100% عند الحمل الكامل
- مرشح EMI مدمج وتامج منخفض جدا

المواصفات الفنية

الطراز	LPV-150			الطراز	LPV-200		
جهد DC	12V	15V	24V	جهد DC	12V	15V	24V
تيار المقنن	12.5A	10A	6.3A	تيار المقنن	16.5A	13A	8.3A
القدرة المقننة	150W	150W	150W	القدرة المقننة	200W	200W	200W
تفاوت الجهد	± 5%	± 5%	± 5%	تفاوت الجهد	± 5%	± 5%	± 5%
تيار التشغيل	1.6A/230VAC			تيار التشغيل	2.5A/230VAC		

الخرج	الجهد	12V	15V	24V
	التموج والضوضاء ①	120mV	120mV	150mV
	تنظيم جهد الدخل	± 1%		
	تنظيم الحمل	± 5%	± 5%	± 5%
الدخل	زمن البدء / الارتفاع / الاستبقاء	200ms, 100ms, 30ms		
	نطاق الجهد / التردد	170~260VAC 47HZ~63Hz(240VDC~370VDC)		
	الكفاءة (مؤدجي) ②	> 81%	> 81%	> 84%
	تيار الاندفاع	230VAC 40A		
الحماية	حماية من الحمل الزائد	نمط المحاولة المتكررة؛ استعادة تلقائية بعد زوال العطل 150%-≥105%		
	حماية من زيادة الجهد	عند جهد خرج >135% يفصل الخرج؛ ويستعاد تلقائياً بعد زوال العطل.		
البيئة	حرارة / رطوبة التشغيل	-10℃~+60℃;20~90%RH		
	حرارة / رطوبة التخزين	-----		
السلامة	تحمل العزل للجهد	3KVAC ; 1 min		
	مقاومة العزل	الدخل-الخرج , الدخل-العلاف , الخرج-العلاف 500VDC/100MΩ		
أخرى	الأبعاد	245*70*48mm		
ملاحظات	① التمرج والضوضاء: القياس بعرض نطاق 20MHz باستخدام زوج مجنول بطول 12" بموصلين على التوازي عند النهاية 47uF و 0.1uF مع مكثفي 25℃. ② الكفاءة: تقاس عند دخل 230VAC وحمل مقنن وحرارة محيطية 25℃. يشمل التفاوت خطأ الضبط وتنظيم جهد الدخل وتنظيم الحمل. تنظيم جهد الدخل: الاختبار من أدنى جهد دخل إلى أقصاه عند الحمل المقنن. تنظيم الحمل: الاختبار ضمن 0%-100% من الحمل المقنن. يقاس زمن البدء في الحالة الباردة؛ وقد يطول مع التشغيل والإيقاف السريعين والمتكررين. فوق ارتفاع 2000m، تخفص الحرارة المحيطة المسموح بها بمقدار 5℃/1000m.			

ملاحظات:

1. RH 70% ورطوبة 25°C وحمل مقنن وحرارة 230V ظروف الاختبار: دخل.
2. يشمل التفاوت خطأ الضبط وتنظيم جهد الدخل وتنظيم الحمل.
3. بموصلين على التوازي عند النهاية 47uF و 0.1uF مع مكثفي 12" باستخدام زوج مجنول بطول 20MHz والتنموج والضوضاء: القياس بعرض نطاق.
4. تنظيم جهد الدخل: الاختبار من أدنى جهد دخل إلى أقصاه عند الحمل المقنن.
5. من الحمل المقنن 0%-100% تنظيم الحمل: الاختبار ضمن.

LPV-250/350 سلسلة مزود طاقة تبديلي



- دخل AC للاستخدام حول العالم
- كفاءة عالية وحرارة تشغيل منخفضة
- بدء تدريجي يحد من تيار الاندفاع عند دخل AC
- جودة ثابتة وتشغيل آمن وموثوق
- مكثفات خرج مصنفة عند 105°C
- حماية من القصر والحمل الزائد
- حجم مدمج ووزن خفيف
- اختبار تعتيق بنسبة 100% عند الحمل الكامل
- مرشح EMI مدمج وتموج منخفض جدا

المواصفات الفنية

الطراز	LPV-250			الطراز	LPV-350		
جهد DC	12V	15V	24V	جهد DC	12V	15V	24V
التيار المقنن	25A	16A	10A	التيار المقنن	25A	20A	12A
القدرة المقننة	250W	240W	250W	القدرة المقننة	300W	350W	350W
تفاوت الجهد	± 5%	± 5%	± 5%	تفاوت الجهد	± 5%	± 5%	± 5%
تيار التشغيل	2.5A/230VAC			تيار التشغيل	2.5A/230VAC		

الخرج	الجهد	12V	15V	24V
	التنموج والضوضاء ①	150mV	150mV	180mV
	تنظيم جهد الدخل	± 1%		
	تنظيم الحمل	± 5%	± 5%	± 5%
الدخل	زمن البدء / الارتفاع / الاستيقاظ	200ms、100ms、30ms		
	نطاق الجهد / التردد	170~260VAC 47Hz~63Hz(240VDC~370VDC)		
	الكفاءة (نموذجي) ②	> 80%	> 84%	> 84%
	تيار الاندفاع	230VAC 50A		
الحماية	حماية من الحمل الزائد	يمط المحاولة المتكررة، استعادة تلقائية بعد زوال العطل 150%-105%≥		
	حماية من زيادة الجهد	عند جهد خرج >135% يفصل الخرج؛ ويستعاد تلقائيا بعد زوال العطل.		
البيئة	حرارة / رطوبة التشغيل	-10℃~+60℃;20~90%RH		
	حرارة / رطوبة التخزين	-----		
السلامة	تحمل العزل للجهد	الدخل-الخرج : 3KVAC ; 1 min		
	مقاومة العزل	الدخل-الخرج ، الدخل-العلاف ، الخرج-العلاف : 500VDC/100MΩ		
أخرى	الأبعاد	235*127*58mm		
ملاحظات	① التنموج والضوضاء: القياس بعرض نطاق 20MHz باستخدام زوج مجنول بطول موصلين على التوازي عند النهاية 47uF و 0.1uF مع مكثفي 12℃ 25℃. ② الكفاءة: تقاس عند دخل 230VAC وحمل مقنن وحرارة محيطية 25℃. يشمل التفاوت خطأ الضبط وتنظيم جهد الدخل وتنظيم الحمل. تنظيم جهد الدخل: الاختبار من أدنى جهد دخل إلى أقصاه عند الحمل المقنن. تنظيم الحمل: الاختبار ضمن 0%-100% من الحمل المقنن. يقاس زمن البدء في الحالة الباردة؛ وقد يطول مع التشغيل والإيقاف السريعين والمتكررين. فوق ارتفاع 2000m، تخفض الحرارة المحيطة المسموح بها بمقدار 5℃/1000m.			

ملاحظات:

1. RH 70% ورطوبة 25°C وحمل مقنن وحرارة 230V ظروف الاختبار: دخل.
2. يشمل التفاوت خطأ الضبط وتنظيم جهد الدخل وتنظيم الحمل.
3. موصلين على التوازي عند النهاية 47uF و 0.1uF مع مكثفي 12" باستخدام زوج مجنول بطول 20MHz والتنموج والضوضاء: القياس بعرض نطاق.
4. تنظيم جهد الدخل: الاختبار من أدنى جهد دخل إلى أقصاه عند الحمل المقنن.
5. من الحمل المقنن 0%-100% تنظيم الحمل: الاختبار ضمن.

CHINA FACTORY • DELIVERING TO EVERY CORNER OF THE WORLD



ضمان الجودة



تسليم فعال



تعاون مثمر



مبيعات عالمية



معدات متطورة



رقابة صارمة على الجودة



تسليم في الموعد



فريق محترف



العميل أولاً

شركة Hefei Penghan Electric المحدودة

العنوان: رقم 2001، طريق Zishi، منطقة Hefei للتنمية الاقتصادية والتكنولوجية، الصين

شركة Zhejiang Penghan New Energy المحدودة

العنوان: رقم 9، ممر 163، طريق Fenghu، قرية Jiashi، بلدة Liushi، Wenzhou، الصين، Zhejiang



الهاتف



الموقع المحلي

بطاقة عمل الموزع



WeChat



الموقع الدولي

الموقع الرسمي

دولي: WWW.PH.LTD الصينية: WWW.PHLTD.CN

البريد الإلكتروني: payne.wang@ph.ltd