

HF150W-SC, 150W Einspannungs Schaltnetzteil mit PFC



CB
CE



Features:

- Universelle Weitbereichs-Eingangsspannung
- PF >0.98 @ 115VAC; >0.94 @ 230VAC
- Approbationen: TÜV, CB, CE
- Schutzschaltungen für: Überlast/ Überspannung/ Übertemperatur/ Kurzschluss
- Japanische Schlüsselbauteile
- Alle Elkos in 105°C Ausführung
- Abmessungen: 212 x 99 x 50mm

Spezifikationen:

Eingangsspannung	85~264VAC (120~370VDC)	Betriebstemperatur	-20°C ~+70°C (siehe Leistungsabfall)
Eingangsstrom	2.5A	Lagertemperatur	-20°C ~+85°C
Netzfrequenz	47~63Hz	Umgebungs-Feuchte	20%~93%RH(nicht kondensierend)
Einschaltstrom	Kaltstart, 20A/115V, 40A/230V	Lagerungs-Feuchte	20%~95%RH(nicht kondensierend)
Eingangs Leckstrom	< 1mA/230VAC	MTBF	>100,000 Stunden
Stromregelung (Volllast)	± 0.5%	Kühlung	Konvektion
Spannungs-Regelbereich	± 10%	Sicherheitsstandards	GB4943, UL60950, EN60950
Ausgangs-Überlastungs-schutz	105~150%, Strombegrenzung, Auto-Wiedereinschaltung	EMV-Richtlinien	GB9254, EN55022 Class B EN55024, EN61000-3-2,3 EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11
Ausgangs-Über-spannungsschutz	115~150%, Abschaltung, Re-set bei Wiedereinschaltung	Spannungsfestigkeit	I/P -O/P: 3.0KVAC/1min I/P - PE: 1.5KVAC/1min O/P-PE: 0.5KVAC/1min
Kurzschlusschutz	Strombegrenzung, Auto-Reset	Vibrationsfestigkeit	10~150Hz, 2G 10min/1cycle, 30min each along X, Y, Z axes
Anstiegszeit	50ms bei Volllast (typ.)	Anschlüsse	7P/9.5mm Schraubanschlüsse
Überbrückungszeit	20ms bei Volllast (typ.)	Verpackung	0.71kg, 22 Stk.:17.5kg/ 0.045CBM pro Karton
Bauform	Geschlossene Bauform		
Abmessungen	212 x 99 x 50mm (L x W x H)		

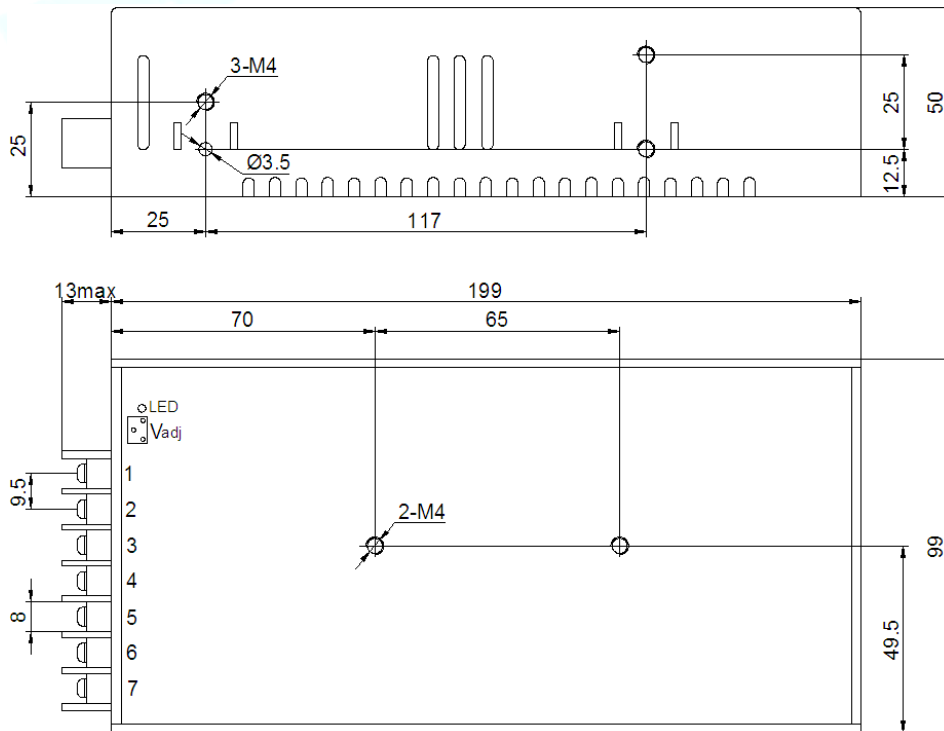
Model No.	DC Ausgang	Nennleistung	Last-Regelung	Spannungs-toleranz	Welligkeit (max.)	Wirkungs-grad
HF150W-SC-5	5V 30.0A	150.0W	0.5%	± 2%	100mVp-p	79%
HF150W-SC-7.5	7.5V 20.0A	150.0W	0.5%	± 2%	100mVp-p	81%
HF150W-SC-12	12V 12.5A	150.0W	0.5%	± 1%	120mVp-p	84%
HF150W-SC-13.5	13.5V 11.2A	151.2W	0.5%	± 1%	120mVp-p	85%
HF150W-SC-15	15V 10.0A	150.0W	0.5%	± 1%	120mVp-p	85%
HF150W-SC-24	24V 6.3A	151.2W	0.5%	± 1%	150mVp-p	86%
HF150W-SC-36	36V 4.2A	151.2W	0.5%	± 1%	150mVp-p	86%
HF150W-SC-48	48V 3.2A	153.6W	0.5%	± 1%	150mVp-p	86%

Anmerkungen:

1. Alle Parameter gemessen bei 230V Wechselspannung, unter Nennlast und bei 25°C Umgebungstemperatur.
2. Funktion der Eingangsspannungsregelung von der unteren bis zur oberen Eingangsspannungsgrenze unter Nennlast.
3. Funktion Überlastungsschutz bei 0% bis 100% der Nennleistung Einspannungs-Modelle. Für Mehrspannungsmodelle bei 20% bis 100% Nennlast und 60% Nennlast weiterer DC-Ausgänge.
4. Welligkeit und Rauschen sind gemessen bei 20MHz Bandbreite unter Verwendung eines 12" twisted pair-Kabels abgeschlossen mit einem 0.1µF & 47µF parallel Kondensator.
5. Das Netzteil ist eine Komponente, die mit anderen Baugruppen zusammen verwendet wird. Die Komplettanwendung ist auf Einhaltung der gültigen EMV-Bestimmungen zu prüfen.

HF150W-SC, 150W Einspannungs Schaltnetzteil mit PFC

Mechanische Abmessungen:



Länge der Montageschrauben max. 6mm

Pin-Belegung der Anschlussleiste:

Pin No.	Belegung	Pin No.	Belegung
1,2	DC Ausgang +V	5	PE
3,4	DC Ausgang -V	6	AC/N
		7	AC/L

Leistungsabfall-Kurve:

