450-W-Einzelausgangs-Netzteil

SE-450-Serie



■ Merkmale:

Aktive Begrenzung des Einschaltstromstoßes am Wechselstrom-Eingang

- Über Schalter wählbarer Wechselstrom-Eingangsbereich
- Schutzfunktionen: Kurzschluss / Überlast / Überspannung / Übertemperatur
- Zwangsbelüftung durch integrierten Gleichstrom-Kugellagerlüfter
- Integrierte Fernabfragefunktion
- LED-Anzeige für Betriebsbereitschaft
- UL-zertifiziert
- 2 Jahre Garantie

Bedienungsanleitung

■ GTIN-Code

MW-Suche: https://www.meanwell.com/serviceGTIN.aspx

R33100 RoHS | TPTC004 | UL62368-1 | IEC 62368-1

TECHNISCHE DATEN

		SE-450-3.3	SE-450-5	SE-450-12	SE-450-15	SE-450-24	SE-450-36	SE-450-48
AUSGANG	GLEICHSPANNUNG	3,3 V	5 V	12 V	15 V	24 V	36 V	48 V
	Nennstrom	75 A	75 A	37,5 A	30 A	18,8 A	12,5 A	9,4 A
	STROMBEREICH	0 ~ 75 A	0 ~ 75 A	0 bis 37,5 A	0 bis 30 A	0 bis 18,8 A	0 bis 12,5 A	0 bis 9,4 A
	Nennleistung	247,5 W	375 W	450 W	450 W	451,2 W	450 W	451,2 W
	WELLENFORM UND RAUSCHEN (max.) Anm. 2	200 mVp-p	200 mVp-p	200 mVp-p	200 mVp-p	200 mVp-p	200 mVp-p	200 mVp-p
	SPANNUNGEINSTELLBEREICH	2,97 ~ 3,63 V	4,5 bis 5,5 V	10,8 bis 13,5 V	13,5 ~ 16,5 V	21,6 ~ 28,5 V	32,4 ~ 39,6 V	43,2 ~ 52,8 V
	SPANNUNGSTOLERANZ Anm. 3	±3,0 %	±3,0 %	±1,0 %	±1,0 %	±1,5 %	±1,0 %	±1,0 %
	LEITUNGSREGELUNG	±0,5 %	±0,5 %	±0,3 %	±0,3 %	±0,2 %	±0,2 %	±0,2 %
	Lastregelung	±2,0 %	±2,0 %	±0,5 %	±0,5 %	±0,5 %	±0,5 %	±0,5 %
	EINSTELLUNG, ANSTIEGSZEIT	1500 ms, 50 ms/230 VAC 1500 ms, 50 ms/115 VAC bei Volllast						
	HALTEZEIT (typ.)	16 ms/230 VAC 12 ms/115 VAC bei Volllast						
EINGANG	SPANNUNGSBEREICH	90 ~ 132 VAC / 180 ~ 264 VAC, über Schalter wählbar 254 ~ 370 VDC						
	FREQUENZBEREICH	47 ~ 63 Hz						
	WIRKUNGSGRAD (typ.)	74 %	78 %	83 %	84 %	86 %	86 %	88 %
	Wechselstrom (typ.)	10 A/115 VAC 6 A/230 VAC						
	Einschaltstrom (typ.)	35 A/115 VAC 55 A/230 VAC						
	LEAKAGE CURRENT	<2,5 mA / 240 VAC						
SCHUTZ	ÜBERLAST	105 ~ 150 % der Nennausgangsleistung						
		Schutzart: Abschaltung der Ausgangsspannung, Wiedereinschaltung zur Wiederherstellung						
	ÜBERSPANNUNG	3,8 ~ 4,6 V	5,75 bis 6,75 V	13,8 ~ 16,2 V	18 ~ 21 V	32 ~ 36 V	45 ~ 52 V	57,6 ~ 67,2 V
		Schutzart: Abschaltung der Ausgangsspannung, Wiedereinschaltung zur Wiederherstellung						
	Übertemperatur	Abschaltung der Ausgangsspannung, automatische Wiederherstellung nach Absinken der Temperatur						
UMGEBUNGSBEDINGUNGEN	BETRIEBSTEMPERATUR	-10 bis +60 °C (siehe „Derating-Kurve“)						
	BETRIEBSLUFTFEUCHTIGKEIT	20 bis 90 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend						
	LAGERTEMPERATUR, LUFTFEUCHTIGKEIT	-40 bis +85 °C, 10 bis 95 % r. F.						
	TEMPERATURKOEFFIZIENT	±0,05 %/ °C (0 bis 50 °C)						
	VIBRATION	10 bis 500 Hz, 2 G, 10 min/Zyklus, jeweils 60 min entlang der X-, Y- und Z-Achse						
SICHERHEIT	SICHERHEITSNORMEN	Zugelassen nach UL 62368-1, EAC TP TC 004, BSMI CNS 14336-1; Konstruktion gemäß BS EN/EN 62368-1						
	SPANNUNGSFESTIGKEIT	I/P-O/P: 3 kV AC I/P-FG: 2 kV AC O/P-FG: 0,5 kV AC						
	ISOLATIONSWIDERSTAND	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG: 100 MΩ / 500 VDC / 25 °C / 70 % r. F.						
SONSTIGES	MTBF	mind. 1557,5 K Std. Telcordia SR-332 (Bellcore); min. 224,1 K Std. MIL-HDBK-217F (25 °C)						
	ABMESSUNGEN	225 × 124 × 50 mm (L × B × H)						
	VERPACKUNG	1,25 kg; 12 Stück/16 kg/1 cu ft						

HINWEIS

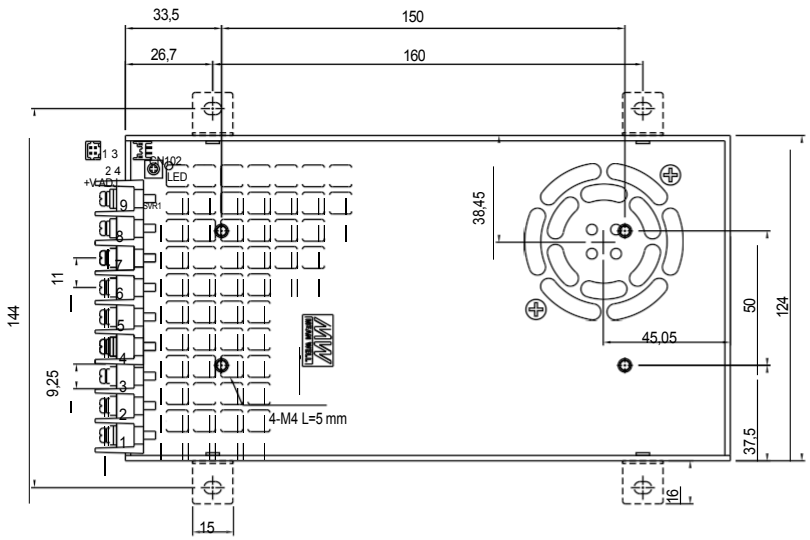
1. Alle nicht gesondert genannten Parameter wurden bei einer Eingangsspannung von 230 VAC, Nennlast und einer Umgebungstemperatur von 25 °C gemessen.
2. Welligkeit und Rauschen werden bei einer Bandbreite von 20 MHz unter Verwendung eines 12-Zoll-Twisted-Pair-Kabels gemessen, das mit einem Parallelkondensator aus 0,1 uF und 47 uF abgeschlossen ist.
3. Toleranz: umfasst Einstelltoleranz, Netzregelung und Lastregelung.
4. Die Leistungsreduzierung aufgrund der Umgebungstemperatur beträgt 3,5 °C/1000 m bei lüfterlosen Modellen und 5 °C/1000 m bei Modellen mit Lüfter für Betriebshöhen über 2000 m (6500 ft).
5. Dieses Netzteil erfüllt nicht die Anforderungen an Oberschwingungsströme gemäß BS EN/EN 61000-3-2. Bitte verwenden Sie dieses Netzteil nicht unter den folgenden Bedingungen:
   a) Die Endgeräte werden innerhalb der Europäischen Union verwendet und
   b) das Endgerät an ein öffentliches Stromnetz mit einer Nennspannung von 220 V AC oder mehr angeschlossen ist und
   c) das Netzteil:
   - in Endgeräten mit einer durchschnittlichen oder dauerhaften Eingangsleistung von mehr als 75 W installiert ist oder
   - Teil eines Beleuchtungssystems ist.
   Ausnahme:
   Stromversorgungen, die in den folgenden Endgeräten verwendet werden, müssen die Anforderungen der Norm BS EN/EN 61000-3-2 nicht erfüllen
   a) professionelle Geräte mit einer gesamten Nenn-Eingangsleistung von mehr als 1000 W;
   b) symmetrisch geregelte Heizelemente mit einer Nennleistung von höchstens 200 W

※ Haftungsausschluss: Ausführliche Informationen finden Sie unter https://www.meanwell.com/serviceDisclaimer.aspx

https://www.oyostepper.de/

Mechanische Spezifikation

Gehäuse Nr. 986A Einheit: mm

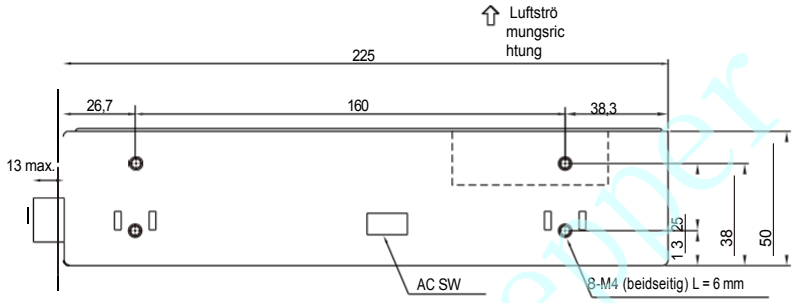


Anschlussbelegung:

Pin-Nr.	Belegung	Pin-Nr.	Belegung
1	AC/L	4–6	Gleichstromausgang -V
2	AC/N FG	7–9	Gleichstromausgang +V
3	⎓		

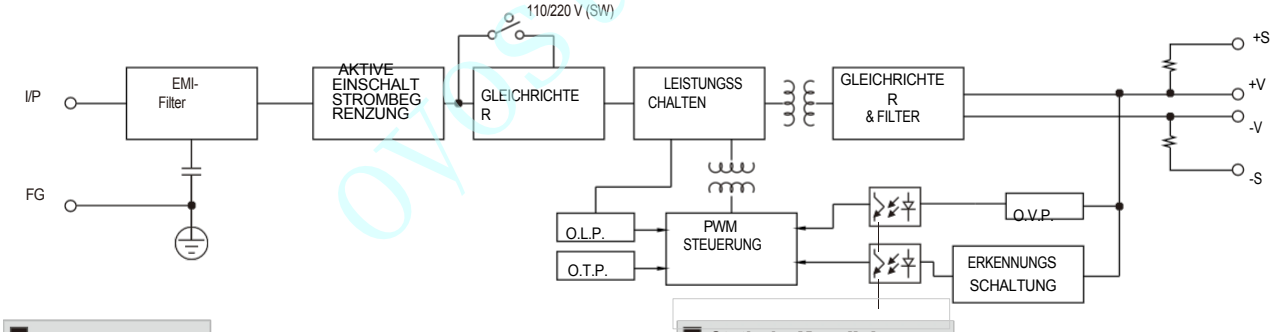
Funktionsstecker (CN102): HRS DF11-4DP-2DS oder gleichwertig

Pin-Nr.	Status	Gegenstecker	Anschluss
1,3	+S	HRS DF11-4DS oder gleichwertig	HRS DF11-**SC oder gleichwertig
2,4	-S		

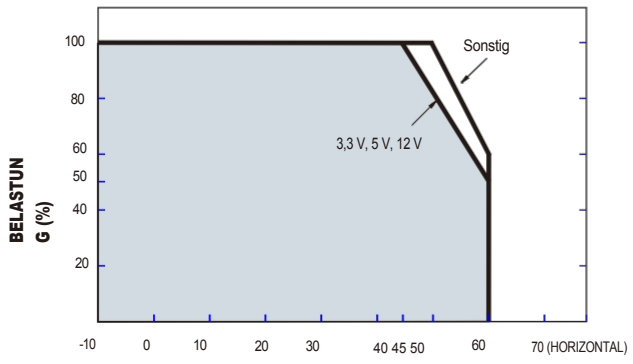


Blockschaltbild

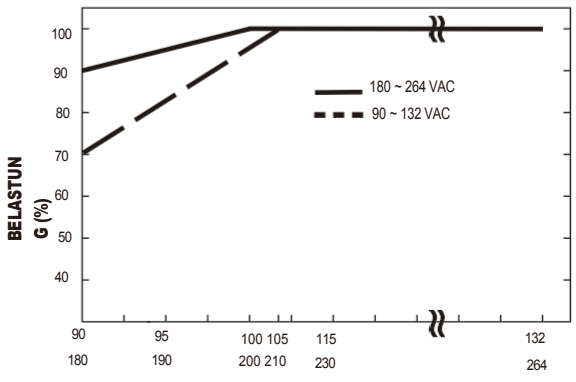
fosc: 100 kHz



Derating-Kurve



Statische Kennlinien



https://www.oyostepper.de/