

Technische Information

Einphasiges primärgetaktetes Netzgerät EPNW 1504

Produktbezeichnung

EPNW 1504



Kurzbeschreibung	EPNW 1504
	Netzgerät für DIN-Schienenmontage 15 V / 4 A mit internationalem Weitbereichseingang, für den Verteilereinbau / 45 mm - Schaltfelausschnitt

Eigenschaften	
	Hohe Rentabilität
	Internationaler AC Eingangsbereich
	Kompakte Größe, geringes Gewicht
	Burn-in Test mit 100% Last
	Hoher Wirkungsgrad
	Einschaltstrombegrenzung
	Kurzschlussfest, Überlastsicher und Überspannungsgeschützt

Ausgang	
Nennausgangsspannung	15 V
Nennstrom	4 A
Ausgangsstrombereich	0 ~ 4 A
Nennleistung	60 W
Störspannung Ripple & Noise (max.)	120 mVp-p
Einstellbereich der Ausgangsspannung	13,5 ~ 16,5 V
Ausgangsspannungstoleranz	+/- 1% max.
Netzregelung	+/- 1% max.
Lastregelung	+/- 1% max.
Einschaltzeitverzögerung, Anstiegszeit	100 ms, 30 ms / 230 VAC 200 ms, 30 ms / 115 VAC bei voller Last
Netzausfallüberbrückungszeit	100 ms / 230 VAC 23 ms / 115 VAC bei voller Last

Eingang	
Eingangsspannungsbereich	88 ~ 264 VAC, 124 ~ 370 VDC (siehe Diagramm Eingangsderating)
Frequenzbereich	47 ~ 63 Hz
Wirkungsgrad / Typ.	83 %
Eingangsstrom	1,2 A / 115 VAC 0,8 A / 230 VAC
Maximaler Einschaltstrom (Kaltstart)	18 A / 115 VAC 36 A / 230 VAC

Schutz	
Überlastschutz	105 ~ 160% Konstantstrombegrenzung
Überspannungsschutz	17,25 ~ 20,25 V

Umgebungsbedingungen	
Arbeitstemperatur und Feuchtigkeit	-20 ~ +60°C (siehe Diagramm Ausgangsderating) 20 ~ 90% relative Luftfeuchtigkeit
Lagertemperatur und Feuchtigkeit	-40 ~ +85°C, 10 ~ 95% relative Luftfeuchtigkeit
Temperaturkoeffizient	+/- 0,03% / °C (0 ~ 50°C)
Schock und Vibration	10 ~ 500 Hz, 2G alle Achsen, IEC 60068-2-6

Sicherheit / EMV	
Sicherheitsstandard	UL60950-1, EN60950-1, EN50178
Spannungsfestigkeit / Prüfspannung	Eingang – Ausgang 3 KV AC
Isolationswiderstand	Eingang – Ausgang 100 M Ohm/500 VDC
EMV	EN55011, EN55032 / B
Oberschwingungen	EN61000-3-2,-3,
Störfestigkeit	EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11; ENV50204, EN55024, EN61000-6-2, EN61204-3
RoHS-Konformität	2011/65/EU – ROHS
PFOS-Konformität	2006/122/EC – PFOS

Gewicht, Abmessungen und Anschlüsse	
Abmessung B x H x T in mm	78 x 93 (103) x 56
Gewicht in g	270

