

Produktbezeichnung
EPNSV2404



Technische Information
**Einphasiges primärgetaktetes
Netzgerät EPNSV2404**

Kurzbeschreibung	EPNSV2404
	Netzgerät für DIN-Schienenmontage 24 V/4 A sehr schmal mit internationalem Weitbereichseingang, für den Verteilereinbau / 45 mm - Schalttafelausschnitt

Eigenschaften	
	Hohe Rentabilität
	Internationaler AC-Eingangsbereich
	Kompakte Größe, geringes Gewicht
	Sehr schmale Bauform
	Hoher Wirkungsgrad
	Einschaltstrombegrenzung
	Kurzschlussfest, Überlastsicher und Überspannungsgeschützt

Eingang	
Eingangsspannungsbereich	85 ~ 264 V AC 120 ~ 370 V DC (Diagramm Eingangsderating beachten)
Klemmenbelegung	N = Neutralleiter L = Netzanschluss Phase
Anschlussquerschnitt	Schraubklemmen maximal 2,5 mm ²
Frequenzbereich	47 ~ 63 Hz
Wirkungsgrad / Typ.	90 %
Eingangsstrom	3 A/115 V AC, 1,6 A/230 V AC
Maximaler Einschaltstrom (Kaltstart)	35 A/115 V AC, 70 A/230 V AC

Ausgang	
Nennausgangsspannung	24 V
Nennstrom	4,2 A
Ausgangsstrombereich	0 ~ 4,2 A
Nennleistung	100,8 W
Klemmenbelegung	- = Ausgang Minuspol (Ground) + = Ausgang Pluspol (+24 V DC)
Anschlussquerschnitt	Schraubklemmen maximal 2,5 mm ²
Absicherung	Kurzschlusschutz ist integriert Funktion – Konstantstrombegrenzung auf 105-150 % max. Nennstrom bei Nennspannung dann Spannung stetig fallend Automatische Reversierung bei Normlast.
Störspannung Ripple & Noise (max.)	150 mVp-p
Einstellbereich der Ausgangsspannung	21,6 ~ 29 V
Ausgangsspannungstoleranz	+/- 1 % max.
Netzregelung	+/- 1 % max.
Lastregelung	+/- 1 % max.
Einschaltzeitverzögerung, Anstiegszeit	500 ms, 60 ms/230 V AC 500 ms, 60 ms/115 V AC bei voller Last
Netzausfallüberbrückungszeit	30 ms/230 V AC 12 ms/115 V AC bei voller Last

Schutz	
Überlastschutz	105 ~ 150 % Konstantstrombegrenzung
Überspannungsschutz	30 ~ 36 V

Umgebungsbedingungen	
Arbeitstemperatur und Feuchtigkeit	-30 ~ +70 °C (siehe Diagramm Ausgangsderating) 20 ~ 90 % relative Luftfeuchtigkeit, nichtkondensierend
Lagertemperatur und Feuchtigkeit	-40 ~ +85 °C, 10 ~ 95 % relative Luftfeuchtigkeit nichtkondensierend
Temperaturkoeffizient	+/- 0,03 % / °C (0 ~ 50 °C)
Vibration	10 ~ 500 Hz, 2G alle Achsen, IEC 60068-2-6

Sicherheit / EMV	
Sicherheitsstandard	UL62368-1, UL508, EN62368-1, EN61558-2-16, IEC 62358-1, EAC TP TC 004, BSMI CNS14336-1 approved
Spannungsfestigkeit / Prüfspannung	Eingang-Ausgang: 3 kVAC
Isolationswiderstand	Eingang-Ausgang: >100M Ohms / 500VDC
EMV	EN55032 / B
Oberschwingungen	EN61000-3-2,-3
Störfestigkeit	EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11; EN55024, EN61000-6-2, EN61204-3
RoHS-Konformität	2011/65/EU – ROHS
PFOS-Konformität	2006/122/EC – PFOS

Gewicht und Abmessungen	
Abmessung B x H x T in mm	70 x 90 x 54,5
Gewicht in g	270

