

Produktbezeichnung

**EPNSV 2404**

## Technische Information

**Einphasiges primärgetaktetes  
Netzgerät EPNSV 2404**



<b>Kurzbeschreibung</b>	<b>EPNSV 2404</b>
	Netzgerät für DIN-Schienenmontage 24 V / 4 A sehr schmal mit internationalem Weitbereichseingang, für den Verteilereinbau / 45 mm - Schaltfelausschnitt

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

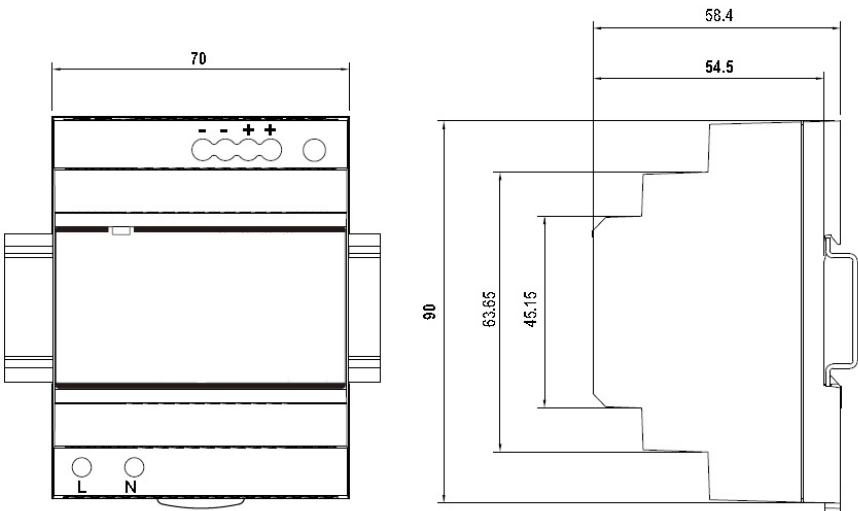
<b>Ausgang</b>	
Nennausgangsspannung	24 V
Nennstrom	4,2 A
Ausgangsstrombereich	0 ~ 4,2 A
Nennleistung	100,8 W
Klemmenbelegung	- = Ausgang Minuspol (Ground) + = Ausgang Pluspol (+24 VDC)
Anschlussquerschnitt	Schraubklemmen maximal 2,5 mm <sup>2</sup>
Absicherung	Kurzschlusschutz ist integriert Funktion – Konstantstrombegrenzung auf 105 – 150 % max. Nennstrom bei Nennspannung dann Spannung stetig fallend Automatische Reversierung bei Normallast.
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 VAC    500 ms, 60 ms / 115 VAC bei voller Last
Netzausfallüberbrückungszeit	30 ms / 230 VAC    12 ms / 115 VAC bei voller Last

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

<b>Schutz</b>	
Überlastschutz	105 ~ 150% Konstantstrombegrenzung
Überspannungsschutz	30 ~ 36V

<b>Umgebungsbedingungen</b>	
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

<b>Sicherheit / EMV</b>	
Sicherheitsstandard	UL62368-1, UL508, EN62368-1, EN61558-2-16, IEC 62358-1, EAC TP TC 004, BSMI CNS14336-1 approved
Spannungsfestigkeit / Prüfspannung	Eingang-Ausgang: 3KVAC
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

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

