

Produktbezeichnung

EPNSV 24025

Technische Information

**Einphasiges primärgetaktetes
Netzgerät EPNSV 24025**



Kurzbeschreibung	EPNSV 24025
	Netzgerät für DIN-Schienenmontage 24 V / 2,5 A sehr schmal mit internationalem Weitbereichseingang, für den Verteilereinbau / 45 mm - Schaltfelausschnitt

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

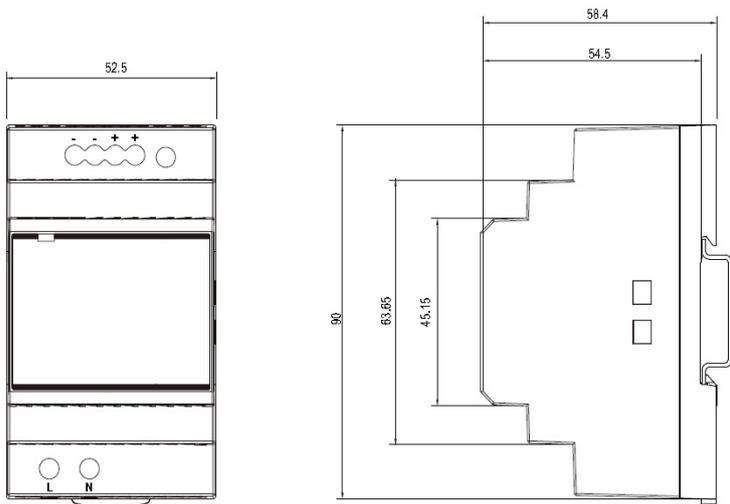
Ausgang	
Nennausgangsspannung	24 V
Nennstrom	2,5A
Ausgangsstrombereich	0 ~ 2,5 A
Nennleistung	60 W
Klemmenbelegung	- = Ausgang Minuspol (Ground) + = Ausgang Pluspol (+24 VDC)
Anschlussquerschnitt	Schraubklemmen maximal 2,5 mm ²
Absicherung	Kurzschlusschutz ist integriert Funktion – Konstantstrombegrenzung auf 105 – 160 % 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, 50 ms / 230 VAC 500 ms, 50 ms / 115 VAC bei voller Last
Netzausfallüberbrückungszeit	30 ms / 230 VAC 12 ms / 115 VAC bei voller Last

Eingang	
Eingangsspannungsbereich	85 ~ 264 VAC, 120 ~ 370 VDC (siehe Diagramm Eingangsderating)
Klemmenbelegung	N = Neutraleiter L = Netzanschluss Phase
Anschlussquerschnitt	Schraubklemmen maximal 2,5 mm ²
Frequenzbereich	47 ~ 63 Hz
Wirkungsgrad / Typ.	90 %
Eingangsstrom	1,2 A / 115 VAC 0,8 A / 230 VAC
Maximaler Einschaltstrom (Kaltstart)	30 A / 115 VAC 60 A / 230 VAC

Schutz	
Überlastschutz	105 ~ 160% 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	UL 62368-1, UL508, EN62368-1, EN50178, EN61558-2-16, IEC62368-1, 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, EN55035, 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	52,5 x 90 x 54,5
Gewicht in g	190

