

Produktbezeichnung

EPNSV 2401

Technische Information
Einphasiges primärgetaktetes
Netzgerät EPNSV 2401



Kurzbeschreibung	EPNSV 2401
	Netzgerät für DIN-Schienenmontage 24 V / 1,5 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

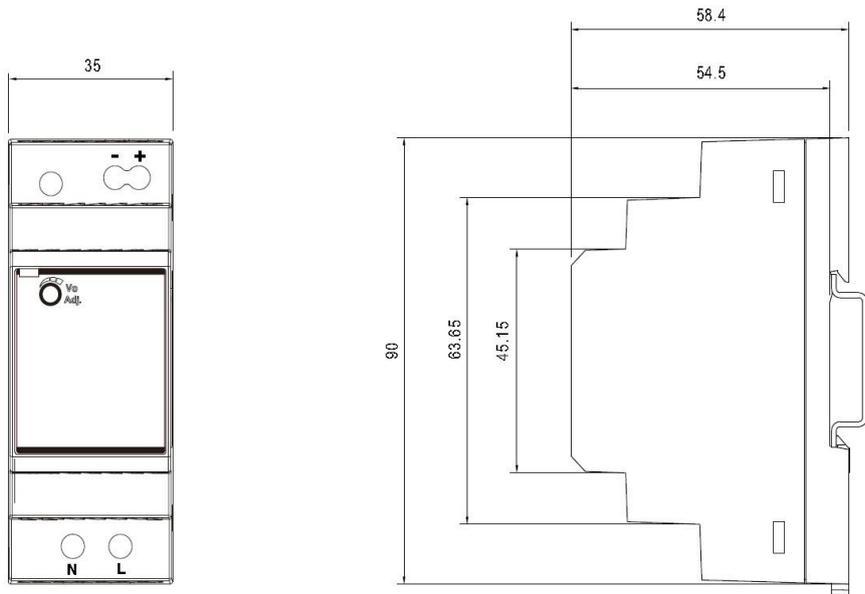
Ausgang	
Nennausgangsspannung	24 V
Nennstrom	1,5 A
Ausgangsstrombereich	0 ~ 1,5 A
Nennleistung	36 W
Klemmenbelegung	- = Ausgang Minuspol (Ground) + = Ausgang Pluspol (+24 VDC)
Anschlussquerschnitt	Schraubklemmen maximal 2,5mm ²
Absicherung	Kurzschlusschutz ist integriert Funktion – Konstantstrombegrenzung auf 105 – 160 % 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, 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 = Neutralleiter L = Netzanschluss Phase
Anschlussquerschnitt	Schraubklemmen maximal 2,5mm ²
Frequenzbereich	47 ~ 63 Hz
Wirkungsgrad / Typ.	89 %
Eingangsstrom	0,88 A / 115 VAC 0,48 A / 230 VAC
Maximaler Einschaltstrom (Kaltstart)	25 A / 115 VAC 45 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
Einsatzhöhe	Bis 2000m über N.N.

Sicherheit / EMV	
Sicherheitsstandard	UL62368-1 ; IEC62368-1 ; EN62368-1 ; EN50178 ; UL508 ; EN61558-2-16 ; BSMI CNS14336 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 ; EN55035
RoHS-Konformität	2011/65/EU – ROHS
PFOS-Konformität	2006/122/EC – PFOS

Gewicht und Abmessungen	
	
Abmessung B x H x T in mm	35 x 90 x 54,5
Gewicht in g	120

