WÖHRLE®
Stromversorgungssysteme

Produktbezeichnung
EPNSV2401



Technische Information

Einphasiges primärgetaktetes Netzgerät EPNSV2401

Kurzbeschreibung	EPNSV2401
	Netzgerät für DIN-Schienenmontage 24 V / 1,5 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 (siehe Diagramm Eingangsderating)
Klemmenbelegung	N = Neutralleiter L = Netzanschluss Phase
Anschlussquerschnitt	Schraubklemmen maximal 2,5 mm²
Frequenzbereich	47 ~ 63 Hz
Wirkungsgrad / Typ.	89 %
Eingangsstrom	0,88 A / 115 V AC 0,48 A / 230 V AC
Maximaler Einschaltstrom (Kaltstart)	25 A / 115 V AC 45 A / 230 V AC

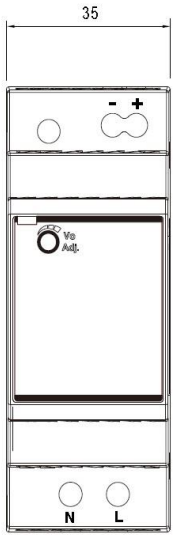
Ausgang	
Nennausgangsspannung	24 V
Nennstrom	1,5 A
Ausgangsstrombereich	0 ~ 1,5 A
Nennleistung	36 W
Klemmenbelegung	- = Ausgang Minuspol (Ground) + = Ausgang Pluspol (+24 V DC)
Anschlussquerschnitt	Schraubklemmen maximal 2,5 mm²
Absicherung	Kurzschlusschutz ist integriert Funktion – Konstantstrombegrenzung 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 V AC, 500 ms, 50 ms / 115 V AC bei voller Last
Netzausfallüberbrückungszeit	30 ms / 230 V AC, 12 ms / 115 V AC bei voller Last

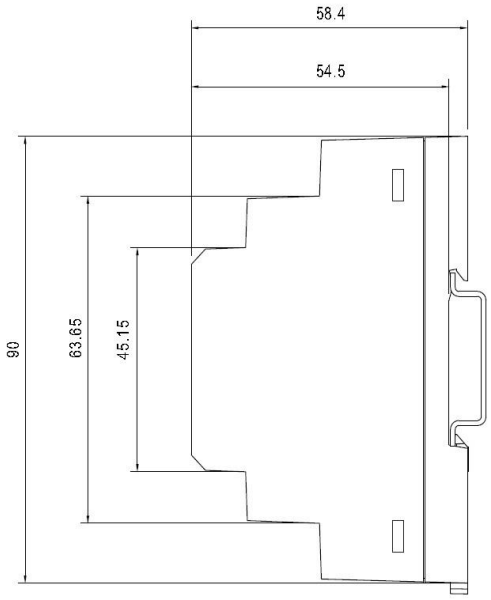
Schutz	
Überlastschutz	105 ~ 160 % Konstantstrombegrenzung
Überspannungsschutz	30 ~ 36 V

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 3000 m 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

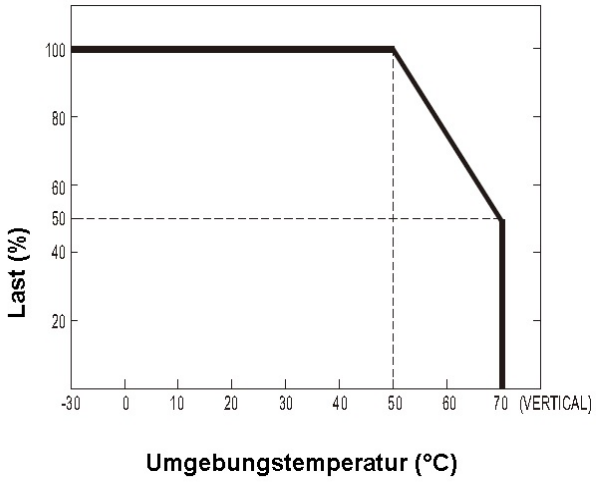




Abmessung B x H x T in mm	35 x 90 x 58,4
Gewicht in g	120

Derating Kurven

Temperatur/Ausgangsleistung



Eingangsspannung/Ausgangsleistung

