

## Technische Information

Produktbezeichnung  
**EPNSV2406**



Kurzbeschreibung	EPNSV2406
	Das EPNSV2406 bietet eine einstellbare DC-Ausgangsspannung und arbeiten in einem breiten Temperaturbereich. 24 V/6,25 A sehr schmal mit internationalem Weitbereichseingang, für den Verteilereinbau / 45 mm - Schaltfelausschnitt

Eigenschaften	
	Netzgerät für DIN-Schienenmontage
	Hohe Rentabilität
	Internationaler AC-Eingangsbereich
	Kompakte Größe, geringes Gewicht
	Sehr schmale Bauform
	Einschaltstrombegrenzung
	Kurzschlussfest, Überlastsicher und Überspannungsgeschützt
	Mögliche Anwendungsbereiche: Gebäudeautomatisierung, Haushalts- und Industriesteuerungssysteme

Eingang	
Eingangsspannungsbereich	90-264 V AC, 127-370 V DC
Klemmenbelegung	N = Neutralleiter L = Netzanschluss Phase
Anschlussquerschnitt	Schraubklemmen maximal 2,5 mm <sup>2</sup>
Frequenzbereich	47-63 Hz
Wirkungsgrad / Typ.	90,5 %
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	6,25 A
Ausgangsstrombereich	0-6,25 A
Nennleistung	150 W
Klemmenbelegung	- = Ausgang Minuspol (Ground) + = Ausgang Pluspol (+24 V DC)
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, 50 ms/100-240 V AC bei voller Last
Netzausfallüberbrückungszeit	30 ms/100-240 V AC, 12 ms/115 V AC bei voller Last

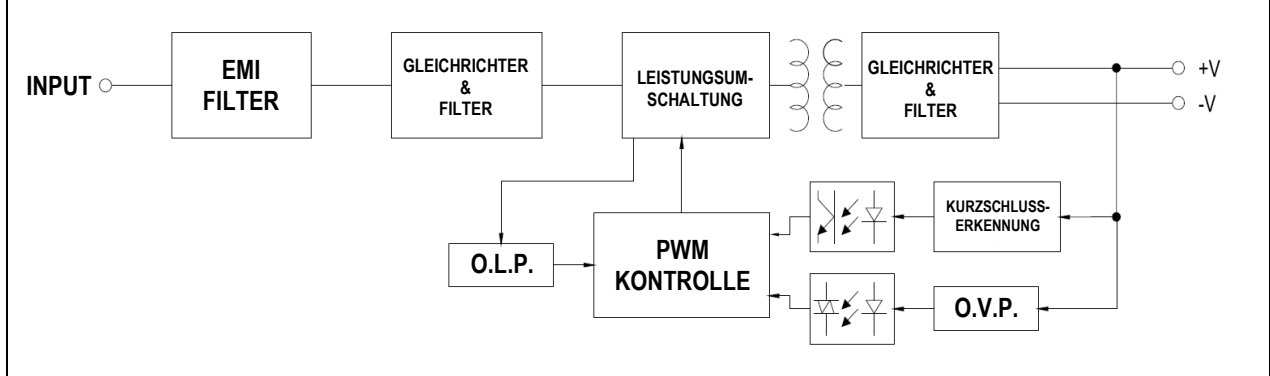
Schutz	
Überlastschutz	105-135 % Nennausgangsleistung Hiccup Mode: Wenn die Ausgangsspannung < 50 % ist, erholt das Netzteil sich automatisch, nach Beseitigung der Störung. Konstante Strombegrenzung: Innerhalb von 50-100 % Nennausgangsspannung, erholt sich das Netzteil automatisch, nach Beseitigung der Störung.
Überspannungsschutz	30-36 V Schutzart: Abschalten der Spannung, Wiedereinschalten zur Wiederherstellung

Umgebungsbedingungen	
Arbeitstemperatur und Feuchtigkeit	-10 bis +70 °C 20-90 % relative Luftfeuchtigkeit, nichtkondensierend
Lagertemperatur und Feuchtigkeit	-40 bis +85 °C 10-95 % relative Luftfeuchtigkeit nichtkondensierend
Temperaturkoeffizient	± 0,03 %/°C (0-50 °C) relative Luftfeuchtigkeit nichtkondensierend
Vibration	10-500 Hz, 2G 10 min/1 Zyklus, Periode für 60 min entlang der X-, Y- und Z-Achse Montage: Einhaltung der IEC60068-2-6
Betriebshöhe	5000 m
Überspannungskategorie	III, gemäß EN61558, EN50178, EN60664-1, EN62477-1

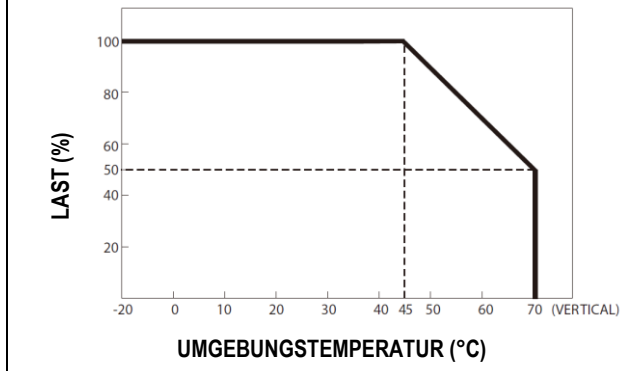
Sicherheit/EMV	
Sicherheitsstandard	BS EN/EN62368-1
Spannungsfestigkeit/Prüfspannung	Eingang-Ausgang: 3 kVAC
Isolationswiderstand	Eingang-Ausgang: 100 M Ohms/500 V DC/25 °C/70 % relative Luftfeuchtigkeit
EMV	BS EN/EN 55032 Klasse B, BS EN IEC 61000-3-2,3
EMV-Immunität	BS EN/EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11
Oberschwingungen	EN61000-3-2,-3
Störfestigkeit	EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11; EN55024, EN61000-6-2, EN61204-3
PFOS-Konformität	2006/122/EC – PFOS

Gewicht und Abmessungen	
Abmessung B x H x T in mm	105 x 90 x 58,4
Gewicht in kg	0,27

## Funktionsdiagramm



## Derating Kurve und Temperatur



## Minus Ausgangs- und Eingangsspannungskurven

