

Technische Information

Produktbezeichnung
EPNSV24006



Kurzbeschreibung	EPNSV24006
	Das EPNSV24006 bietet eine einstellbare DC-Ausgangsspannung und arbeiten in einem breiten Temperaturbereich. 24 V DC/630 mA mit internationalem Weitbereichseingang, für den Verteilereinbau / 45 mm – Schalttafelausschnitt

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

Eingang	
Eingangsspannungsbereich	90-264 V AC, 127-370 V DC
Klemmenbelegung	N = Neutraleiter L = Netzanschluss Phase
Anschlussquerschnitt	Schraubklemmen maximal 2,5mm ²
Frequenzbereich	47-63 Hz
Wirkungsgrad / Typ.	86 %
Eingangsstrom	0,5 A/115 V AC, 0,25 A/230 V AC
Maximaler Einschaltstrom (Kaltstart)	25 A/115 V AC, 45 A/230 V AC

Ausgang	
Nennausgangsspannung	24 V
Nennstrom	0,63 A
Ausgangsstrombereich	21,6-29 V DC
Nennleistung	15 W
Klemmenbelegung	- = Ausgang Minuspol (Ground) + = Ausgang Pluspol (+24 V DC)
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

Ausgangsspannungstoleranz	± 2 % max.
Netzregelung	± 1 % max.
Lastregelung	± 1 % max.
Einschaltzeitverzögerung, Anstiegszeit	2000 ms, 80 ms/230 V AC, 2000 ms, 80 ms/115 V AC bei voller Last
Netzausfallüberbrückungszeit	30 ms/230 V AC, 12 ms/115 V AC bei voller Last

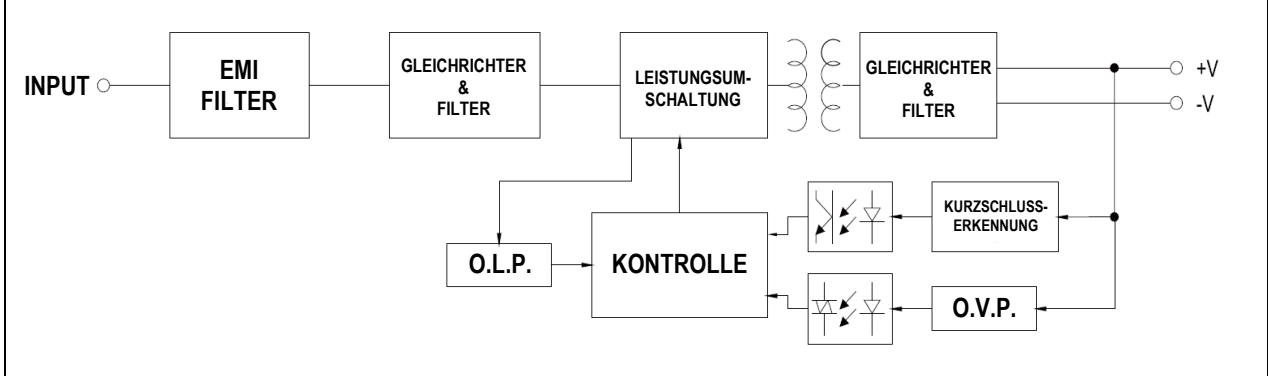
Schutz	
Überlastschutz	110-145 % Nennausgangsleistung. Hiccup Mode: Wenn Ausgangsspannung <50 %, erholt das Netzteil sich automatisch, nach Beseitigung der Störung. Konstante Strombegrenzung: Innerhalb von 50-100 % der Nennausgangsspannung, erholt das Netzteil sich automatisch, nach Beseitigung der Störung.
Überspannungsschutz	30-36 V Schutzart: Abschaltung der Ausgangsspannung, Klemmung durch Zenerdiode

Umgebungsbedingungen	
Arbeitstemperatur und Feuchtigkeit	-20 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
Einsatzhöhe	2000 m
Überspannungskategorie	III, gemäß EN61558, EN50178, EN60664-1, EN62477-1, Einsatzhöhe bis 2000 m

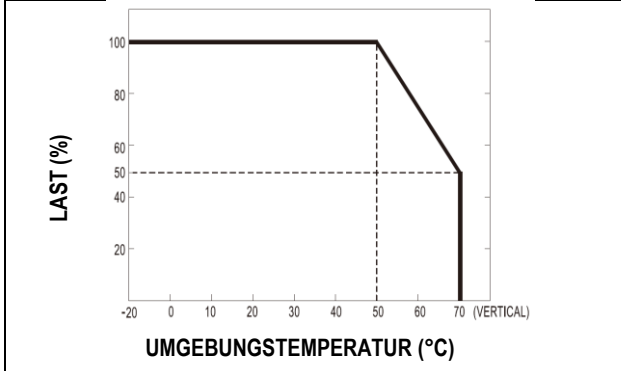
Sicherheit/EMV	
Sicherheitsstandard	UL62368-1, BS EN/EN62368-1, IEC62368-1, EN62368-1, EN50178, UL508, EN61558-2-16, BSMI CNS14336 zugelassen
Spannungsfestigkeit / Prüfspannung	Eingang-Ausgang: 3 kVAC
Isolationswiderstand	Eingang-Ausgang: 100 M Ohms/500 V DC/25 °C/70 % relative Luftfeuchtigkeit
EMV	BS EN/EN 55032 Klasse B, BS EN/EN IEC 61000-3-2,3
EMV-Immunität	BS EN/EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11
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	18 x 90 x 58
Gewicht in kg	0,078

Funktionsdiagramm



Derating Kurve und Temperatur



Minus Ausgangs- und Eingangsspannungskurven

