

Technische Information

Produktbezeichnung
EPNSV1201



Kurzbeschreibung	EPNSV1201
	Das EPNSV1201 hat ein ultraflaches Kunststoffgehäuse und ist für den gesamten AC-Eingangsbereich von 85V AC bis 264V AC ausgelegt. Die Serie entspricht der Isolationsklasse II und erreicht einen hohen Wirkungsgrad und eine niedrige Leistungsaufnahme bei Nulllast. Sie bieten eine einstellbare DC-Ausgangsspannung und arbeiten in einem weiten Temperaturbereich. Die gute Leistung kann für Gebäudeautomatisierung, Haushalts- und Industriesteuerungssysteme usw. verwendet werden.

Eigenschaften	
	Isolierung Klasse II
	Klasse 2/Pass LPS
	Ultraflache Stufenform
	DC-Ausgangsspannung einstellbar
	Schutz: Kurzschluss/Überlast/Überspannung
	Überspannungskategorie II

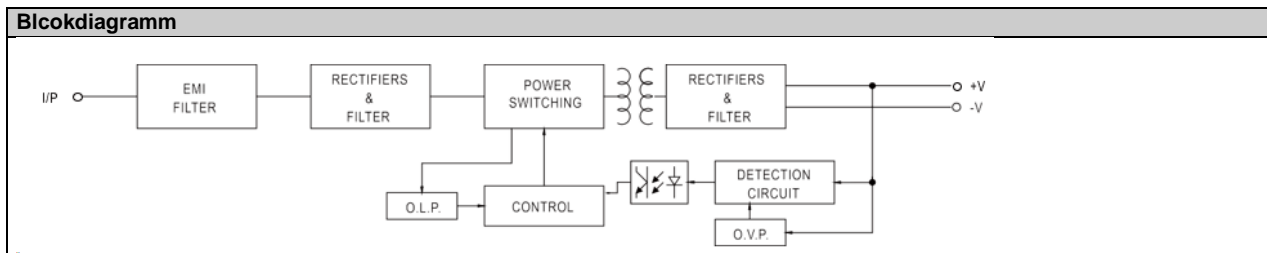
Eingang	
Eingangsspannungsbereich	85 ~ 264 VAC 127 ~ 370 VDC
Frequenzbereich	47 ~ 63 Hz
Wirkungsgrad bei 100 % Last	85 %
Max. Einschaltstrom	Kaltstart 25A/115 VAC 45A/230 VAC
Wechselstrom	0,5A/115 VAC 0,25A/230 VAC

Ausgang	
Ausgangsspannungstoleranz (max.)	±2,0 %
DC-Ausgangsspannung	12 V
Nennleistung	15 W / 1,25 A
Einstellbereich der Ausgangsspannung	10,8~13,8 V
Störspannung Ripple & Noise	120 mVp-p
Netzregelung	±1,0 %
Lastregelung	±1,0 %
Anstiegszeit	2000 ms, 80 ms/230 VAC bei Vollast 2000 ms, 80 ms/115 VAC bei Vollast
Netzausfallüberbrückungszeit	30ms/230 VAC bei Vollast 12ms/115 VAC bei Vollast

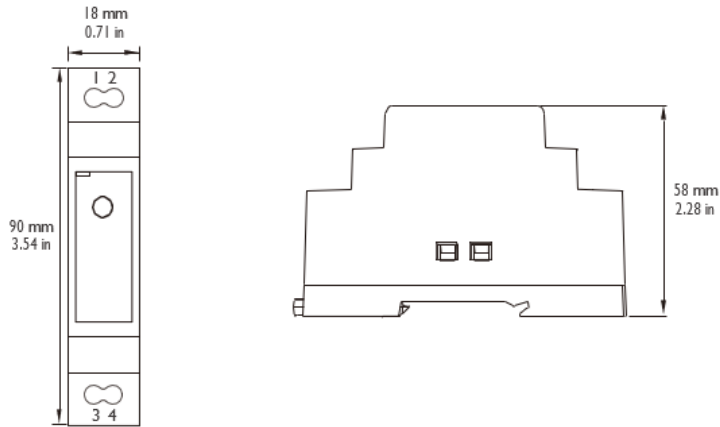
Schutz	
Überspannungsschutz	14,2 ~ 16,2 V Schutzart: Abschaltung der O/P-Spannung, Klemmung durch Zener-Diode
Überlast-/Überstrom	110 ~ 145 % Nennausgangsleistung Hiccup-Modus bei Ausgangsspannung <50 %, erholt sich automatisch nach Beseitigung der Fehlerbedingung. Konstante Strombegrenzung innerhalb von 50 %-100 % der Nennausgangsspannung, erholt sich automatisch nach Beseitigung des Fehlers.

Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperatur	-20°C ~ +70°C
Lagertemperatur	-40°C ~ +85°C, 10 ~ 95% RH nicht kondensierend
Max. Einsatzhöhe	5000 Meter
Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	20 ~ 90% RH nicht kondensierend
Temp. Koeffizient	±0,03%/°C (0 ~ 50°C) RH nicht kondensierend
Vibration (außer Betrieb)	10 ~ 500Hz, 2G 10min./1 Zyklus, Periode für 60min. jeweils entlang der X-, Y-, Z-Achsen; Montage: Übereinstimmung mit IEC60068-2-6
Überspannungskategorie	II; Gemäß EN62368-1; Höhe bis zu 2000 Meter

Sicherheit/EMV	
Sicherheitsbestimmungen	Die UL-Zulassung wurde eingeleitet, sobald diese Abgeschlossen ist, wird das UL-Logo auf dem Gerätelabel angebracht und Final im Datenblatt angegeben.
Widerstandsfähige Spannung	I/P-O/P:4K VAC
Isolationswiderstand	I/P-O/P:100M Ohms / 500VDC / 25°C / 70% RH
EMV-Emissionen (CE & RE)	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



Mechanische Daten



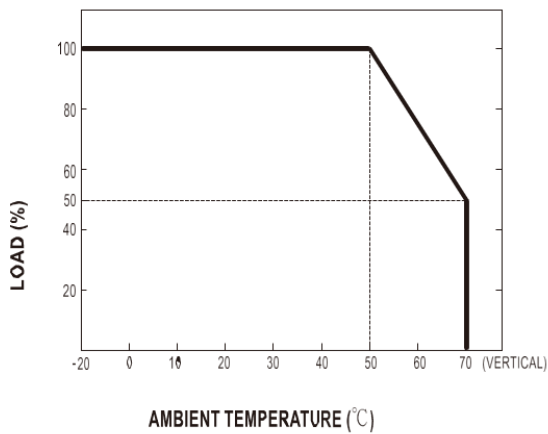
Input	
No.	Description
1	+V
2	-V

Output	
No.	Description
3	AC/N
4	AC/L

Abmessungen H x B x T in mm	90 x 18 x 58
Gewicht in kg	0.078

Derating Kurven

Temperatur/Ausgangsleistung



Eingangsspannung/Ausgangsleistung

