WÖHRLE®
Stromversorgungssysteme

Technische Information

Produktbezeichnung
EPNSV1204



Kurzbeschreibung	EPNSV1204
	Der EPNSV1204 verfügt über ein ultraschlankes Kunststoffgehäuse, das sorgfältig verarbeitet wurde, um eine umfassende Funktionalität zu gewährleisten. Mit seinem hohen Wirkungsgrad und der minimalen Leistungsaufnahme bei Nulllast bietet dieses Gerät eine einstellbare Gleichstrom-Ausgangsspannung. Seine vorbildliche Leistung macht ihn ideal für eine Vielzahl von Anwendungen, einschließlich, aber nicht beschränkt auf die Gebäudeautomatisierung, Haushaltsgeräte und industrielle Steuerungssysteme.

Eigenschaften	
	Isolierung Klasse II
	Klasse 2/Pass LPS
	Ultraflaches Design
	Einstellbare DC-Ausgangsspannung
	Schutz: Kurzschluss, Überlast, Überspannung
	Überspannungskategorie II

Eingang	
Eingangsspannungsbereich	90-264 V AC, 127-370 V DC
Nominaler Frequenzbereich	47-63 Hz
Eingangsstrom	1,2 A/115 V AC, 0,8 A/230 V AC
Wirkungsgrad	88 %
Einschaltstrom	30 A/115 V AC, 60 A/230 V AC (Kaltstart)

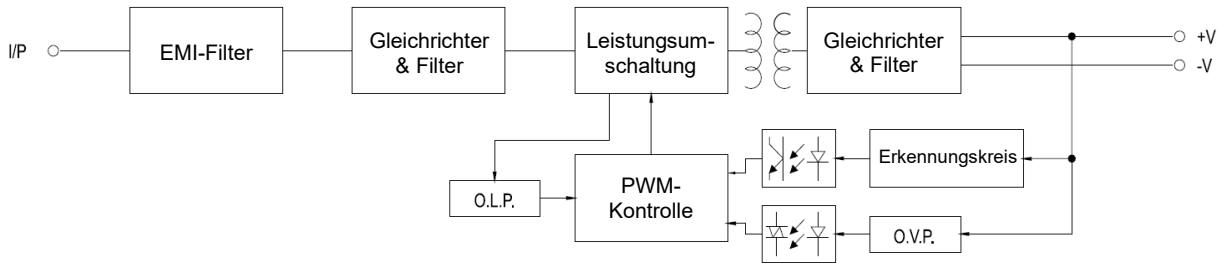
Ausgang	
Nennleistung	54 W/4,5 A
Einstellbereich der Ausgangsspannung	10,8-13,8 V
Spannungstoleranz	±2 %
Störspannung Ripple & Noise	120 mVp-p
Netzreglung	±1 %
Lastregelung	±1 %
Einrichten, Anstiegszeit	500 ms, 50 ms/230 V AC bei voller Last 500 ms, 50 ms/115 V AC bei voller Last
Netzausfallüberbrückungszeit	30 ms/230 V AC bei voller Last 12 ms/115 V AC bei voller Last

Schutz	
Überspannungsschutz	14,2-16,2 V Konstante Strombegrenzung innerhalb von 50-100% der Nennausgangsspannung, erholt sich automatisch nach Beseitigung der Fehlerbedingung.
Überlast	105-160 % Nennausgangsleistung Hick-up Modus bei Ausgangsspannung <50 %, erholt sich automatisch nach Beseitigung des Fehlers. Konstante Strombegrenzung innerhalb von 50-100 % der Nennausgangsspannung, erholt sich automatisch nach Beseitigung des Fehlers.

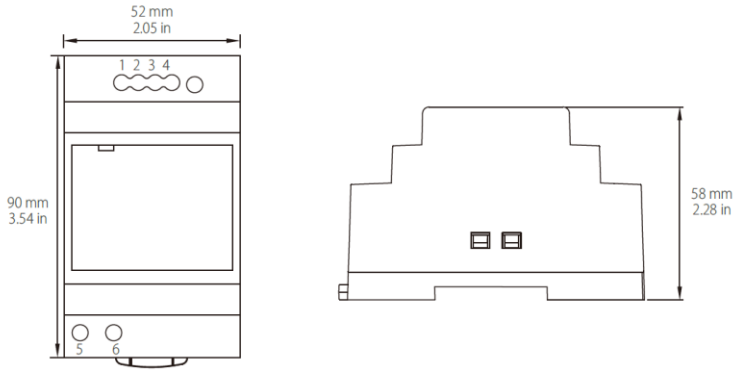
Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperatur	-20 bis +70 °C
Lagertemperatur	-40 bis +85 °C, 10-95 % relative Luftfeuchtigkeit nicht kondensierend
Einsatzhöhe	5.000 m
Betriebs-Luftfeuchtigkeit	20-90 % relative Luftfeuchtigkeit nicht kondensierend
Vibration	10-500 Hz, 2 G 10 min/1 cycle, Periode für jeweils 60 min entlang der Achsen X, Y, Z Montage: Übereinstimmung mit IEC60068-2-6
Überspannungskategorie	Gemäß EN62368-1; Höhe bis zu 2.000 Meter
Termperaturkoeffizient	±0,03 %/°C (0-50 °C) relative Luftfeuchtigkeit nicht kondensierend

Sicherheit/EMV	
Sicherheitsbestimmungen	Die UL-Zulassung wurde gerade eingeleitet, sobald diese final abgeschlossen wurde, wird das UL-Logo auf dem Gerät und Final im Datenblatt veröffentlicht.
Widerstandsfähige Spannung	I/P-O/P:4 kVAC
Isolationswiderstand	I/P-O/P:100M Ohm/500 V DC/25 °C/70 % relative Luftfeuchtigkeit
EMC-Emissionen	BS EN/EN 55032 Klasse B, BS EN/EN IEC 61000-3-2,3
EMV-Störfestigkeit	BS EN/EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11

Blockdiagramm



Mechanische Daten



Input

No.	Description
1,2	-V
3,4	+V

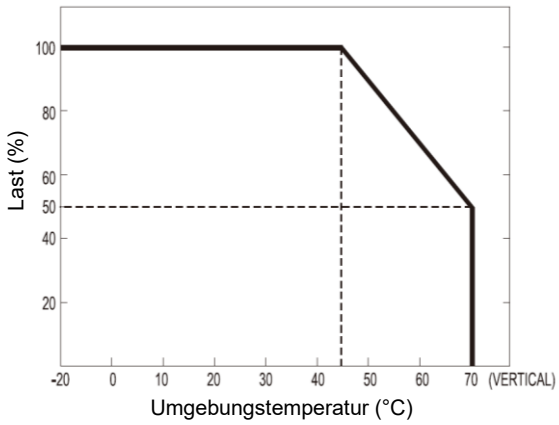
Output

No.	Description
5	AC/L
6	AC/N

Abmessungen H x B x T in mm	90 x 58 x 52
Gewicht in kg	0,19

Derating Kurven

Temperatur/Ausgangsleistung



Eingangsspannung/Ausgangsleistung

