

Technische Information

Produktbezeichnung

Einphasiges primärgetaktetes Netzgerät EPNSW 1202

EPNSW 1202

Schmale Bauform
Abbildung ähnlich



Kurzbeschreibung EPNSW 1202

Netzgerät für DIN-Schienenmontage
12 V / 1,67 A mit internationalem Weitbereichseingang,
für die Automatisierungstechnik / Schaltschrankeinbau

Eigenschaften

Hohe Rentabilität
Internationaler AC-Eingangsbereich
Kompakte Größe (nur 22,5 mm breit), geringes Gewicht
Burn-in Test mit 100% Last
Hoher Wirkungsgrad
Einschaltstrombegrenzung
Kurzschlussfest, Überlastsicher und Überspannungsgeschützt
Signalisierung: DC OK-Signal

Ausgang

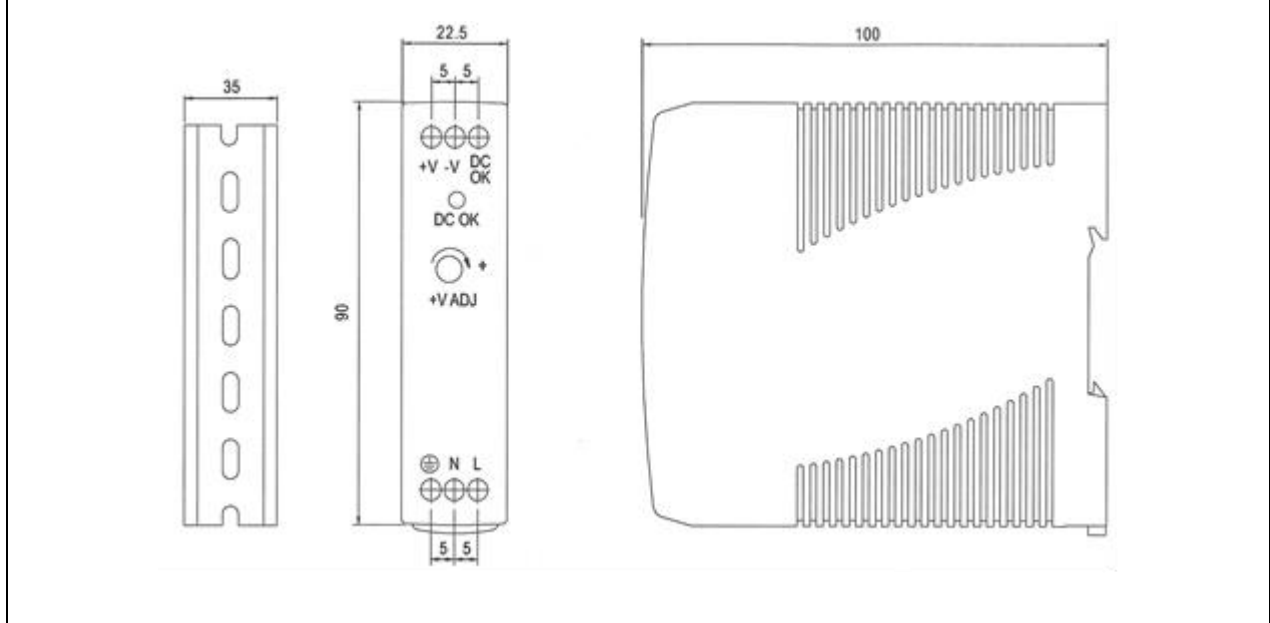
Nennausgangsspannung	12 V
Nennstrom	1,67 A
Ausgangsstrombereich	0 ~ 1,67 A
Nennleistung	24 W
Klemmenbelegung	+V = Ausgang Pluspol +24 VDC -V = Ausgang Minuspol (Ground) DC OK (Signalausgang Ausgangsüberwachung)
Anschlussquerschnitt	Schraubklemmen, max. 1,5 mm ²
Absicherung / Überlastschutz	Kurzschlusschutz ist integriert Konstantstrom – Begrenzung auf 105 – 160 % Ausgangsleistung Wiedereinschalten erfolgt automatisch
Störspannung Ripple & Noise (max.)	120 mVp-p
Einstellbereich der Ausgangsspannung	10,8 ~ 13,2 V
Ausgangsspannungstoleranz	+/- 1% max.
Netzregelung	+/- 1% max.
Lastregelung	+/- 1% max.
Einschaltzeitverzögerung, Anstiegszeit	500 ms, 30 ms / 230 VAC 1000 ms, 30 ms / 115 VAC bei voller Last
Netzausfallüberbrückungszeit	50 ms / 230 VAC 20 ms / 115 VAC bei voller Last
Signalisierung	DC OK Signalausgang (9-13,5 VDC / 40 mA) Anschluss zwischen Ausgang DC OK und -V (Nicht potentialfrei)
Überspannungsschutz	13,8 ~ 16,2 V

Eingang	
Eingangsspannungsbereich	85 ~ 264 VAC, 120 ~ 370 VDC (siehe Diagramm Eingangsderating)
Klemmenbelegung	⊕ = Netzanschluss Schutzleiter (PE) N = Netzanschluss Neutralleiter L = Netzanschluss Phase
Anschlussquerschnitt	Schraubklemmen, max. 1,5 mm ²
Absicherung	Geräte-interne Schmelzsicherung 2 AT (Austausch nur im Werk möglich) Zuleitung – nur Leitungsschutz erforderlich
Frequenzbereich	47 ~ 63 Hz
Wirkungsgrad / Typ.	80 %
Eingangsstrom	0,55 A / 115 VAC 0,35 A / 230 VAC
Maximaler Einschaltstrom (Kaltstart)	20 A / 115 VAC 40 A / 230 VAC
Erdableitstrom	<1 mA / 240 VAC

Umgebungsbedingungen	
Arbeitstemperatur und Feuchtigkeit	-20 ~ +70°C (siehe Diagramm Ausgangsderating) 20 ~ 90% relative Luftfeuchtigkeit
Lagertemperatur und Feuchtigkeit	-40 ~ +85°C, 10 ~ 95% relative Luftfeuchtigkeit
Temperaturkoeffizient	+/- 0,03% / °C (0 ~ 50°C)
Vibration	10 ~ 500 Hz, 2G 10Min/1 Zyklus, 60min alle Achsen, IEC 60068-2-6

Sicherheit / EMV	
Sicherheitsstandard	UL508, EN62368-1
Spannungsfestigkeit / Prüfspannung	Eingang-Ausgang: 3KVAC Eingang-Gehäuse: 2KVAC Ausgang-Gehäuse: 0.5KVAC
Isolationswiderstand	Eingang-Ausgang, Eingang-Gehäuse, Ausgang-Gehäuse: 100M Ohms / 500VDC
EMV	EN55032, EN61204-3 / B
Oberschwingungen	EN61000-3-2,-3,
Störfestigkeit	EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN55024, EN61000-6-1, EN61204-3
RoHS-Konformität	2011/65/EU – ROHS
PFOS-Konformität	2006/122/EC – PFOS

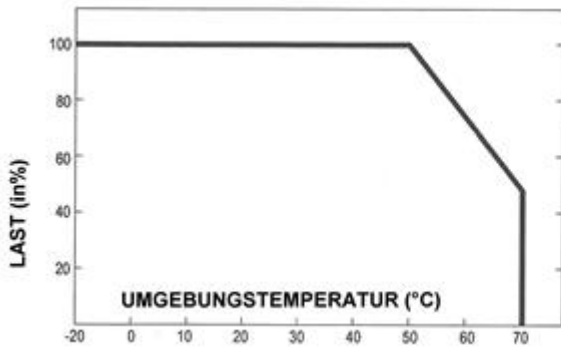
Gewicht und Abmessungen



Abmessung B x H x T in mm	22,5 x 90 x 100
Gewicht in g	170

Derating Kurven

Temperatur/Ausgangsleistung



Eingangsspannung/Ausgangsleistung

