



Produktbezeichnung

**EPNSV 1204**

Technische Information

**Einphasiges primärgetaktetes  
Netzgerät EPNSV 1204**

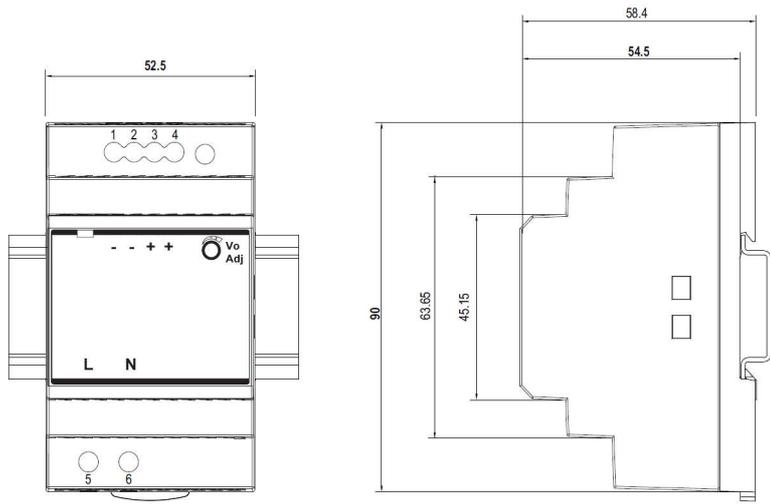
<b>Kurzbeschreibung EPNSV 1204</b>	
Netzgerät für DIN-Schienenmontage 12 V / 4,5 A sehr schmal mit internationalem Weitbereichseingang, für den Verteilereinbau / 45 mm - Schaltfelausschnitt	
<b>Eigenschaften</b>	
Hohe Rentabilität	
Internationaler AC Eingangsbereich	
Kompakte Größe, geringes Gewicht	
Sehr schmale Bauform	
Hoher Wirkungsgrad	
Isolationsklasse II, Überspannungskategorie III	
Kurzschlussfest, Überlastsicher und Überspannungsgeschützt	
<b>Ausgang</b>	
Nennausgangsspannung	12 V
Nennstrom	4,5 A
Ausgangsstrombereich	0 ~ 4,5 A
Nennleistung	54 W
Klemmenbelegung	- = Ausgang Minuspol (Ground) + = Ausgang Pluspol (+24 VDC)
Anschlussquerschnitt	Schraubklemmen maximal 2,5mm <sup>2</sup>
Störspannung Ripple & Noise (max.)	120 mVp-p
Einstellbereich der Ausgangsspannung	10,8 ~ 13,8 V
Ausgangsspannungstoleranz	+/- 1% max.
Netzregelung	+/- 1 % max.
Lastregelung	+/- 1% max.
Einschaltzeitverzögerung, Anstiegszeit	500 ms, 50 ms / 230 VAC    500 ms, 50 ms / 115 VAC bei voller Last
Netzausfallüberbrückungszeit	30 ms / 230 VAC                    12 ms / 115 VAC bei voller Last

<b>Eingang</b>	
Eingangsspannungsbereich	85 ~ 264 VAC, 120 ~ 370 VDC
Klemmenbelegung	N = Neutraleiter L = Netzanschluss Phase
Anschlussquerschnitt	Schraubklemmen maximal 2,5mm <sup>2</sup>
Frequenzbereich	47 ~ 63 Hz
Wirkungsgrad / Typ.	88 %
Eingangsstrom	1,2 A / 115 VAC 0,8 A / 230 VAC
Maximaler Einschaltstrom (Kaltstart)	30 A / 115 VAC 60 A / 230 VAC

<b>Schutz</b>	
Überlastschutz	Leistungsbegrenzung 105 ~ 160% Ausgangsspannung < 50% Nennspannung: Hiccup Modus Ausgangsspannung ≥ 50% Nennspannung: Konstantstrombegrenzung
Überspannungsschutz	14,2 ~ 16,2 V

<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Arbeitstemperatur und Feuchtigkeit	-30 ~ +70°C, 20 ~ 90% rel. Luftfeuchtigkeit nichtkondensierend
Lagertemperatur und Feuchtigkeit	-40 ~ +85°C, 10 ~ 95% rel. Luftfeuchtigkeit nichtkondensierend
Temperaturkoeffizient	+/- 0,03% / °C (0 ~ 50°C)
Vibration	10 ~ 500 Hz, 2G 10min/1 Zyklus, 60min alle Achsen, IEC 60068-2-6
Einsatzhöhe	Bis 2000m über N.N.
Überspannungskategorie	III gemäß EN61558, EN50178, EN60664-1, EN62477-1, Einsatzhöhe bis 2000m
Isolationsklasse	II

<b>Sicherheit / EMV</b>	
Sicherheitsstandard	UL62368-1, UL508, TUV EN61558-2-16, IEC62368-1, EAC TP TC 004, BSMI CNS14336-1 approved; Design angelehnt an EN62368-1
Spannungsfestigkeit / Prüfspannung	Eingang-Ausgang: 4KVAC
Isolationswiderstand	Eingang-Ausgang: 100M Ohms / 500VDC, 25°C, 70% rel. Luftfeuchtigkeit
EMV Emissionen	EN55032 / B, EN61000-3-2 / A, EN61000-3-3
EMV Störfestigkeit	EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11 ; EN55024 ; EN61000-6-2 ; EN61204-3 ; EN55035
RoHS-Konformität	2011/65/EU – RoHS

<b>Gewicht und Abmessungen</b>	
	
Abmessung B x H x T in mm	52,5 x 90 x 58,4
Gewicht in g	190



## Derating Kurven

