

## Technische Information

Produktbezeichnung

**Einphasiges primärgetaktetes Netzgerät EPNSW 2403**

**EPNSW 2403**



<b>Kurzbeschreibung</b>	<b>EPNSW 2403</b>
	Netzgerät für DIN-Schienenmontage 24 V / 3A mit internationalem Weitbereichseingang, für den Schaltschrankeinbau

<b>Eigenschaften</b>	
	Hohe Rentabilität
	Internationaler AC-Eingangsbereich
	Power-Boost, 150 % für 3 Sekunden
	Burn-in Test mit 100% Last
	Hoher Wirkungsgrad 89%
	Einschaltstrombegrenzung
	Kurzschlussfest, Überlastsicher und Überspannungsgeschützt
	Signalisierung: DC OK-LED
	Schmale Bauform (32 mm)
	Metallgehäuse

<b>Ausgang</b>	
Nennausgangsspannung	24V
Nennstrom	3,2 A
Ausgangsstrombereich	0 ~ 3,2 A
Nennleistung	76,8 W
Maximalspitze	4,69 A
Leistungsspitze / Power Boost	112,5 W (3 Sek.)
Störspannung Ripple & Noise (max.)	100 mVp-p
Einstellbereich der Ausgangsspannung	24 ~ 28 V
Ausgangsspannungstoleranz	+/- 1% max.
Netzregelung	+/- 0,5% max.
Lastregelung	+/- 1% max.
Einschaltzeitverzögerung, Anstiegszeit	1500 ms, 60 ms / 230 VAC    3000 ms, 60 ms / 115 VAC bei voller Last
Netzausfallüberbrückungszeit	80 ms / 230 VAC                    20 ms / 115 VAC bei voller Last
Signalisierung	DC OK-LED



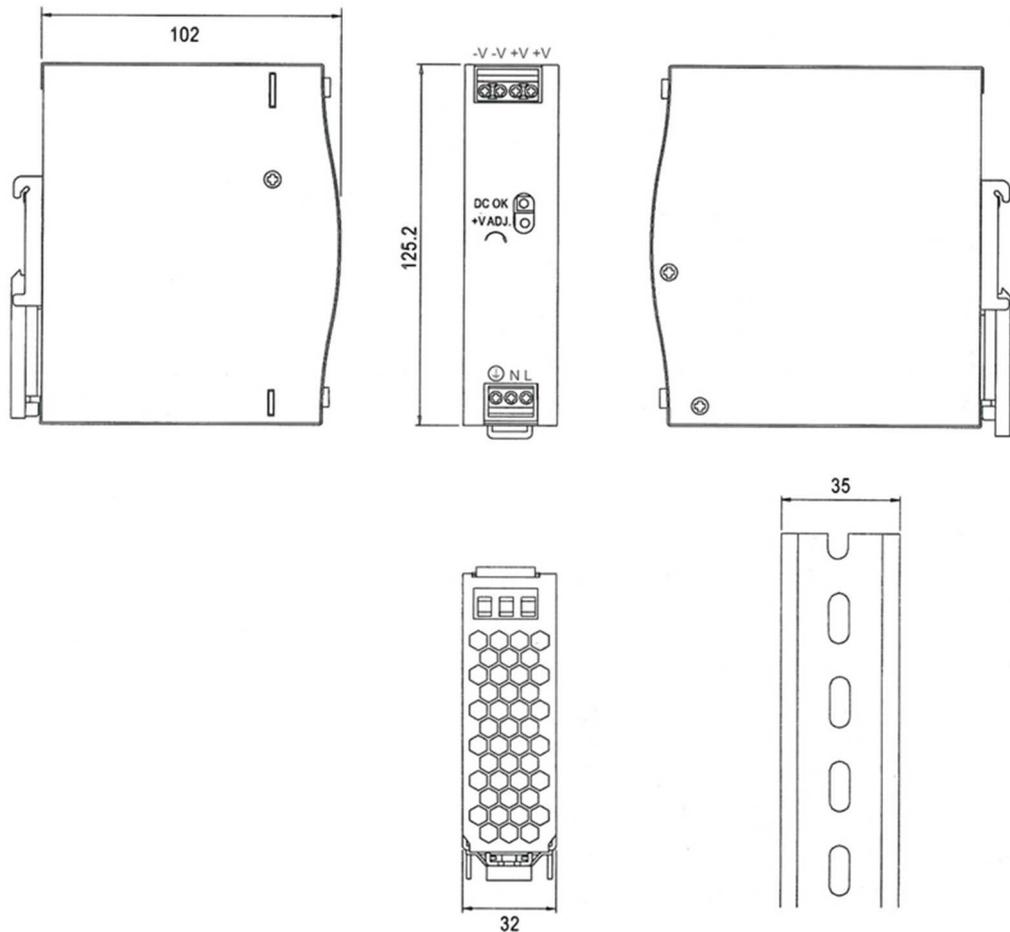
<b>Eingang</b>	
Eingangsspannungsbereich	88 ~ 264 VAC, 124 ~ 370 VDC (siehe Diagramm Eingangsderating)
Frequenzbereich	47 ~ 63 Hz
Wirkungsgrad / Typ.	89 %
Eingangsstrom	1,4 A / 115 VAC 0,85 A / 230 VAC
Einschaltstrom	30 A / 115 V AC 50 A / 230 V AC
Erdableitstrom	<1 mA / 240 VAC

<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Arbeitstemperatur und Feuchtigkeit	-30 ~ +70°C (siehe Diagramm Ausgangsderating) 20 ~ 95% relative Luftfeuchtigkeit
Lagertemperatur und Feuchtigkeit	-40 ~ +85°C, 10 ~ 95% relative Luftfeuchtigkeit
Temperaturkoeffizient	+/- 0,03% / °C (0 ~ 60°C)
Vibration	10 ~ 500 Hz, 2G alle Achsen, IEC 60068-2-6

<b>Sicherheit / EMV</b>	
Sicherheitsstandard	UL508, EN62368-1, EAC TP TC 004 approved
Spannungsfestigkeit / Prüfspannung	Eingang-Ausgang: 3KVAC Eingang-Gehäuse: 2 KVAC Ausgang-Gehäuse: 0.5KVAC
Isolationswiderstand	Eingang-Ausgang, Eingang-Gehäuse, Ausgang-Gehäuse: 100M Ohms / 500VDC
EMV	EN55032, EN 61204-3 B
Oberschwingungen	EN61000-3-2,-3,
Störfestigkeit	EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11; EN55024, EN61000-6-2, EN61204-3
RoHS-Konformität	2011/65/EU – ROHS
PFOS-Konformität	2006/122/EC – PFOS

<b>Schutz</b>	
Überlastschutz	110 ~ 150% Konstantstrombegrenzung
Überspannungsschutz	29 ~ 33 V
Übertemperaturschutz	100 °C ±10 °C Leistungsabschaltung

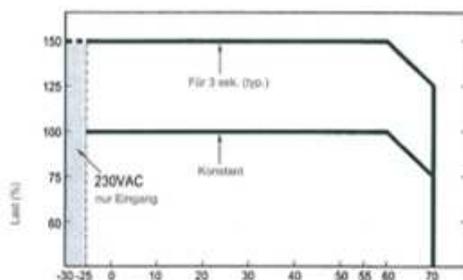
**Mechanische Daten**



Abmessung B x H x T	32 x 125,2 x 102 mm
Gewicht	510 g
Drehmoment Klemmen oben	0,4 Nm
Drehmoment Klemmen unten	0,4 Nm

**Derating Kurven**

**Temperatur/Ausgangsleistung**



**Eingangsspannung/Ausgangsleistung**

