

Bestellnummer:

EPNSW 2402



Schmale Bauform

Kurzbeschreibung	EPNSW 2402
	Netzgerät für DIN-Schienenmontage 24 V / 2,5 A mit internationalem Weitbereichseingang, für die Automatisierungstechnik / Schaltschrankbau

Eigenschaften	Hohe Rentabilität Internationaler AC-Eingangsbereich Kompakte Größe, geringes Gewicht Burn-in Test mit 100% Last Hoher Wirkungsgrad, geringe Arbeitstemperatur Einschaltstrombegrenzung Kurzschlussfest, Überlastsicher und Überspannungsgeschützt Signalisierung: DC OK-Signal
----------------------	--

Ausgang	
Nennausgangsspannung	24 V
Nennstrom	2,5 A
Ausgangsstrombereich	0 ~ 2,5 A
Nennleistung	60 W
Störspannung Ripple & Noise (max.)	150 mVp-p
Einstellbereich der Ausgangsspannung	24 ~ 30 V
Ausgangsspannungstoleranz	+/- 1% max.
Netzregelung	+/- 1% max.
Lastregelung	+/- 1% max.
Einschaltzeitverzögerung, Anstiegszeit	500 ms, 30 ms / 230 VAC 500 ms, 30 ms / 115 VAC bei voller Last
Netzausfallüberbrückungszeit	50 ms / 230 VAC 20 ms / 115 VAC bei voller Last

Eingang	
Eingangsspannungsbereich	85 ~ 264 VAC, 120 ~ 370 VDC (siehe Diagramm Eingangsderating)
Frequenzbereich	47 ~ 63 Hz
Wirkungsgrad / Typ.	88 %
Eingangsstrom	1,8 A / 115 VAC 1 A / 230 VAC
Maximaler Einschaltstrom (Kaltstart)	30 A / 115 VAC 60 A / 230 VAC
Erdableitstrom	<1 mA / 240 VAC

Funktion	
Signalisierung	DC OK-Signal (Relaiskontakt max. 30V / 1A)

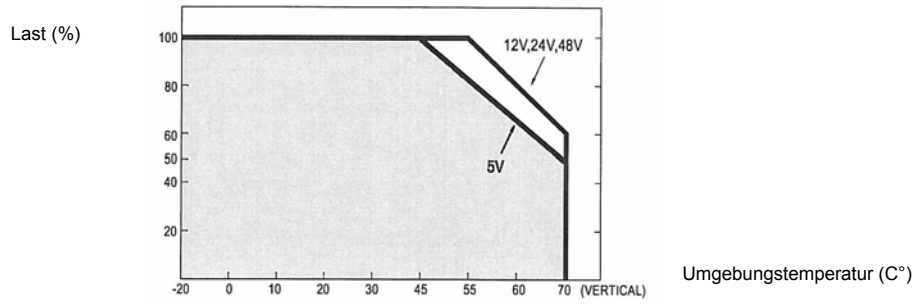
Schutz	
Überlastschutz	105 ~ 150% Konstantstrombegrenzung
Überspannungsschutz	31,2 ~ 36 V

Umgebung	
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)
Schock und Vibration	10 ~ 500 Hz, 2G alle Achsen, IEC 60068-2-6

Sicherheit / EMV	
Sicherheitsstandard	UL508, EN60950-1
Spannungsfestigkeit / Prüfspannung	Eingang-Ausgang: 3KVAC Eingang-Gehäuse: 1.5KVAC Ausgang-Gehäuse: 0.5KVAC
Isolationswiderstand	Eingang-Ausgang, Eingang-Gehäuse, Ausgang-Gehäuse: >100M Ohms/500VDC
EMV	EN55011, EN55022, EN61204-3 / B
Oberschwingungen	EN61000-3-2, -3,
Störfestigkeit	EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11; ENV50204, EN55024, EN61000-6-2, EN61204-3

Gewicht und Abmessung	
Abmessung B x H x T in mm	40 x 90 x 100
Gewicht in g	275

Derating Kurve - Temperatur



Derating Kurve - Eingang

