

Bestellnummer:

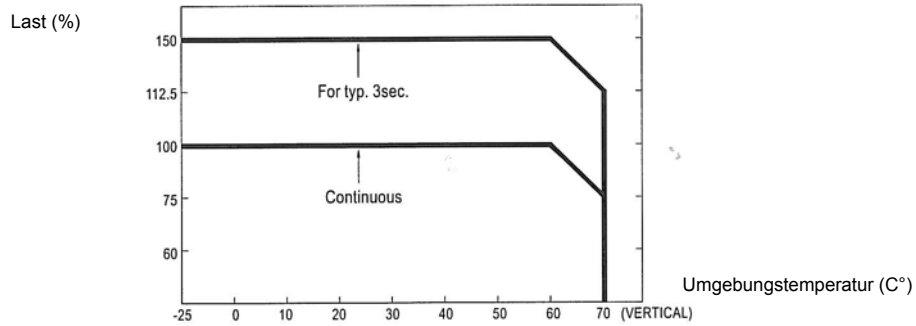
EPNSW 2420



Abb. ähnlich

Kurzbeschreibung	EPNSW 2420
	Netzgerät für DIN-Schienenmontage 24 V / 20 A mit internationalem Weitbereichseingang, für die Automatisierungstechnik / Schaltschrankbau
Eigenschaften	Eingebaute aktive Leistungsfaktorkorrektur PFC Burn-in Test mit 100% Last Kurzzeitige 150 %ige Spitzenlast Kurzschlussfest, Überlastsicher und Überspannungsgeschützt Signalisierung: DC OK-Signal als Relaiskontakt
Ausgang	
Nennausgangsspannung	24 V
Nennstrom	20 A
Ausgangsstrombereich	0 ~ 20 A
Nennleistung	480 W
Kurzzeitiger Max.-Strom	30 A
Max.-Leistung	720 W (3 sek)
Störspannung Ripple & Noise (max.)	100 mVp-p
Einstellbereich der Ausgangsspannung	24 ~ 28 V
Ausgangsspannungstoleranz	+/- 1,2% max.
Netzregelung	+/- 0,5 % max.
Lastregelung	+/- 1% max.
Einschaltzeitverzögerung, Anstiegszeit	1500 ms, 150 ms / 230 VAC 3000 ms, 150 ms / 115 VAC bei voller Last
Netzausfallüberbrückungszeit	14 ms / 230 VAC bei voller Last
Eingang	
Eingangsspannungsbereich	90 ~ 264 VAC, 127 ~ 370 VDC
Frequenzbereich	47 ~ 63 Hz
Leistungsfaktor	≥ 0,94/230VAC ≥ 0,99/115VAC bei voller Last
Wirkungsgrad / Typ.	94 %
Eingangsstrom	5 A / 115 VAC 2,5 A / 230 VAC
Maximaler Einschaltstrom (Kaltstart)	40 A / 115 VAC 80 A / 230 VAC
Erdableitstrom	<0,8 mA / 240 VAC
Funktion	
Signalisierung	DC OK-Signal (Relaiskontakt max. 60 VDC/0,3A, 30 VDC/1A; 30VAC / 0,5A)
Schutz	
Überlastschutz	110 ~ 150% Konstantstrombegrenzung
Überspannungsschutz	29 ~ 33 V
Übertemperaturschutz	105°C ± 5°C am Kühlkörper des Leistungstransistors
Umgebung	
Arbeitstemperatur und Feuchtigkeit	-25 +70°C (siehe Diagramm Ausgangsderating) 20 ~ 95% 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	EN55022/ 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	85,5 x 125,2 x 128,5
Gewicht in g	1600

Derating Kurve – Temperatur



Derating Kurve – Eingang

