

Produktbezeichnung

EPNSW 2410

Technische Information

**Einphasiges primärgetaktetes
Netzgerät EPNSW 2410**



Kurzbeschreibung	EPNSW 2410
	Netzgerät für DIN-Schienenmontage 24 V / 10 A mit internationalem Weitbereichseingang, für die Automatisierungstechnik / Schaltschrankbau

Eigenschaften	
	Hohe Rentabilität
	Internationaler AC-Eingangsbereich
	150 % Überlast-Power
	Burn-in Test mit 100% Last
	Hoher Wirkungsgrad 94%
	Einschaltstrombegrenzung
	Kurzschlussfest, Überlastsicher und Überspannungsgeschützt
	Signalisierung: DC OK-Signal

Ausgang	
Nennausgangsspannung	24V
Nennstrom	10 A
Ausgangsstrombereich	0 ~ 10 A
Nennleistung	240 W
Maximalspitze	15 A
Klemmenbelegung	+V = Ausgang Pluspol +24 VDC -V = Ausgang Minuspol (Ground) DC OK (Signalausgang Ausgangsüberwachung)
Anschlußquerschnitt	Schraubklemmen, max. 1,5 mm ²
Absicherung / Überlastschutz	Kurzschlussschutz ist integriert Konstantstrom – Begrenzung auf 110 – 150 % Ausgangsleistung Wiedereinschalten erfolgt automatisch
Leistungsspitze	360 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	20 ms / 230 VAC 20 ms / 115 VAC bei voller Last
Signalisierung	DC OK Signalausgang (30 VDC / 1A) Anschluss bei DC OK



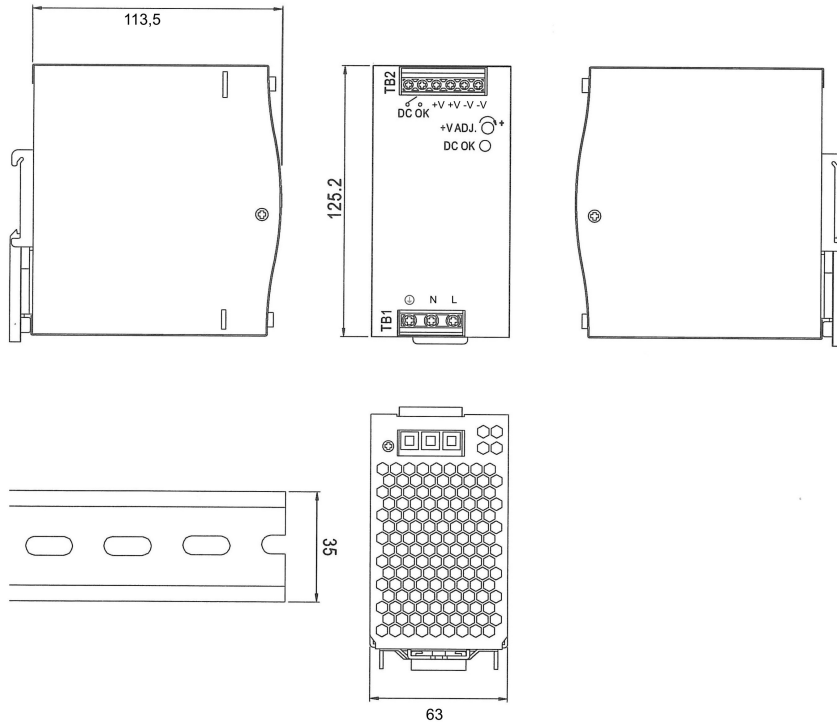
Eingang	
Eingangsspannungsbereich	88 ~ 264 VAC, 124 ~ 370 VDC (siehe Diagramm Eingangsderating)
Klemmenbelegung	⊕ = Netzanschluss Schutzleiter (PE) N = Netzanschluss Neutralleiter L = Netzanschluss Phase
Anschlussquerschnitt	Schraubklemmen, max. 1,5 mm ²
Absicherung	Geräte-interne Schmelzsicherung 5 AT (Austausch nur im Werk möglich) Zuleitung – nur Leitungsschutz erforderlich
Frequenzbereich	47 ~ 63 Hz
Leistungsfaktor	0,93/230 V AC 0,99 / 116 V AC bei voller Last
Wirkungsgrad / Typ.	94 %
Eingangsstrom	2,6 A / 115 VAC 1,3 A / 230 VAC
Einschaltstrom	33 A / 115 V AC 65 A / 230 V AC
Erdableitstrom	<1 mA / 240 VAC

Schutz	
Überlastschutz	110 ~ 150% Konstantstrombegrenzung
Überspannungsschutz	29 ~ 33 V
Übertemperaturschutz	95 °C ±5 °C Leistungsabschaltung

Umgebungsbedingungen	
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)
Vibration	10 ~ 500 Hz, 2G alle Achsen, IEC 60068-2-6

Sicherheit / EMV	
Sicherheitsstandard	UL508, EN62368-1, EAC TP TC 004
Spannungsfestigkeit / Prüfspannung	Eingang-Ausgang: 3KVAC Eingang-Gehäuse: 1.5KVAC Ausgang-Gehäuse: 0.5KVAC Ausgang -DC OK: 0.5KVAC
Isolationswiderstand	Eingang-Ausgang, Eingang-Gehäuse, Ausgang-Gehäuse: 100M Ohms / 500VDC
EMV	EN55032, B
Oberschwingungen	EN61000-3-2,-3,
Störfestigkeit	EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11; ENV50204, EN55024, EN61000-6-1, EN61204-3
RoHS-Konformität	2011/65/EU – ROHS
PFOS-Konformität	2006/122/EC – PFOS

Mechanische Daten



Abmessung B x H x T	63 x 125,2 x 113,5 mm
Gewicht	1.030 g
Drehmoment Klemmen oben	0,8 Nm
Drehmoment Klemmen unten	0,5 Nm

Derating Kurven-Temperatur/Ausgangsleistung

Eingangsspannung/Ausgangsleistung

