

Einphasiges primär getaktetes Schaltnetzteil **PEL 230/12-4**



Abbildung zeigt PEL 230/24/1,3

Vorteile

Stabilisierte und einstellbare Ausgangsspannung
DC OK Signalisierung durch LED
Parallel schaltbar
Servicefreundliches Federzug-Stecksystem
Tragschienebefestigung
3 Jahre Gewährleistung

Anwendungen

Primär getaktetes Schaltnetzteil konzentriert auf die Kernaufgabe Spannungs- und Stromlieferung. Flaches Stufenprofil optimiert für Installationskleinverteiler in der Gebäudeautomation.

Normen

Primär getaktetes Schaltnetzteil
nach UL 60950, UL 508

Sicherheit:
EN 61558-2-16, EN 60950-1

EMV:
EN 61204-3

Zulassungen



UL/CSA 60950, UL 508, DNV GL, EAC



Einphasiges primär getaktetes Schaltnetzteil PEL 230/12-4

Typ		PEL 230/12-4
Elektrische Daten	Eingangsdaten	
	Eingangsnennspannung	100 - 240 Vac
	Eingangsspannungsbereich	85 - 264 Vac (120 - 373 Vdc)
	Eingangsnennstrom (Nennlast)	0,9 / 0,5 A (110 / 230 Vac)
	Nennfrequenzbereich	44 - 66 Hz / 0 Hz
	Einschaltstrombegrenzung	<30 A, NTC
	Eingangssicherung intern	2 A (träge)
	Empfohlene Vorsicherung, LS-Schalter	6 A, 10 A, 16 A, Charakteristik B, C
	Netzausfallüberbrückung (Nennlast)	10 / 80 ms
	Transientenüberspannungsschutz	Varistor
	Ausgangsdaten	
	Ausgangsnennspannung	12 Vdc
	Ausgangsspannungsbereich	10,5 - 15,5 Vdc
	Ausgangsnennstrom	4,00 A
	Rückspeisungsfestigkeit max.	25 Vdc
	Überlastverhalten	Konstantstrom
	Restwelligkeit (Nennlast)	typ. 100 mVss
	Parallel schaltbar	Ja
	Serienschaltbar	Ja
	Wirkungsgrad	typ. 85 %
	Signalisierung	
	Power Good (DC OK)	LED grün
	Zulassungen	
Approbationen	cURus, cULus, DNV GL, EAC	
Umwelt		
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +55 °C	
Lagertemperatur	-25 °C bis +85 °C	
Derating	-3 %/K > +45 °C	
Strombelastbarkeit bei beliebiger Einbaulage	max. 2,4 A	
Sicherheit und Schutz		
Schutzart	IP 20	
Schutzklasse	II, (im geschlossenen Schaltschrank)	
Bestelldaten		
Bestellnummer	PEL 230/12-4	

Typ		PEL 230/12-4
Mechanische Daten	Anschluss und Montage	
	Anschlüsse Eingang, (Federkraftklemme)	max. 2,5 mm ²
	Anschlüsse Ausgang, (Federkraftklemme)	max. 2,5 mm ²
	Einbaulage	vertikal
	Befestigung	DIN Tragschiene TS35
Maße und Gewichte		
Gewicht	0,24 kg	

