

Einphasiges primär getaktetes Schaltnetzteil **PEL 230/18-1,1**



Abbildung zeigt PEL 230/24/1,3

Vorteile

Stabilisierte und einstellbare Ausgangsspannung
DC OK Signalisierung durch LED
Parallel schaltbar
Servicefreundliches Federzug-Stecksystem
Tragschienenbefestigung
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 230/18-1,1

Typ		PEL 230/18-1,1
Elektrische Daten	Eingangsdaten	
	Eingangsnennspannung	100 - 240 Vac
	Eingangsspannungsbereich	85 - 264 Vac (120 - 373 Vdc)
	Eingangsnennstrom (Nennlast)	0,45/ 0,23 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	18 Vdc
	Ausgangsspannungsbereich	15,5 - 19,0 Vdc
	Ausgangsnennstrom	1,10 A
	Rückspesungsfestigkeit max.	25 Vdc
	Überlastverhalten	Konstantstrom
	Restwelligkeit (Nennlast)	typ. 100 mVss
	Parallel schaltbar	Ja
	Serienschaltbar	Ja
	Wirkungsgrad	typ. 80 %
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. 0,8 A	
Sicherheit und Schutz		
Schutzart	IP 20	
Schutzklasse	II, (im geschlossenen Schaltschrank)	
Bestelldaten		
Bestellnummer	PEL 230/18-1,1	

Typ		PEL 230/18-1,1
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	0,17 kg	

