

Einphasiges primär getaktetes Schaltnetzteil **PEL 230/18-2,5**



Abbildung zeigt PEL 230/24/1,3

Vorteile

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

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 recognised (E213214), UL508 listed (E219022)
GL vorbereitet



Einphasiges primär getaktetes Schaltnetzteil PEL 230/18-2,5

Typ	PEL 230/18-2,5
Elektrische Daten	
Eingangsdaten	
Eingangsnennspannung	100 - 240 Vac
Eingangsspannungsbereich	85 - 264 Vac (120 - 373 Vdc)
Eingangsnennstrom (Nennlast)	0,72/ 0,42 A (110 / 230 Vac)
Nennfrequenzbereich	44 - 66 Hz / 0 Hz
Einschaltstrombegrenzung	<30 A, NTC
Eingangssicherung intern	4 A (träge)
Empfohlene Vorsicherung, LS-Schalter	6 A, 10 A, 16 A, Charakteristik B, C
Netzausfallüberbrückung (Nennlast)	25 / 120 ms
Transientenüberspannungsschutz	Varistor
Ausgangsdaten	
Ausgangsnennspannung	18 Vdc ± 2 %
Ausgangsspannungsbereich	15 - 28 Vdc
Ausgangsnennstrom	2,50 A
Rückspesungsfestigkeit max.	35 Vdc
Überlastverhalten	Konstantstrom
Restwelligkeit (Nennlast)	typ. 50 mVss
Parallel schaltbar	Ja
Serienschaltbar	Ja
Wirkungsgrad	typ. 83 %
Signalisierung	
Power Good (DC OK)	LED grün
Zulassungen	
Approbationen	cURus, cULus
Umwelt	
Umgebungstemperatur	-25° C bis +55° C
Lagertemperatur	-25° C bis +85° C
Derating	-3 %/K > +45° C
Strombelastbarkeit bei beliebiger Einbaulage	max. 1,6 A
Sicherheit und Schutz	
Schutzart	IP 20
Schutzklasse	II, (im geschlossenen Schaltschrank)
Bestelldaten	
Bestellnummer	PEL 230/18-2,5

Typ	PEL 230/18-2,5
Mechanische Daten	
Anschluss und Montage	
Anschlüsse Ausgang, (Federkraftklemme)	max. 2,5 mm ²
Anschlüsse Eingang, (Federkraftklemme)	max. 2,5 mm ²
Einbaulage	vertikal
Befestigung	DIN Tragschiene TH 35
Maße und Gewichte	
Gewicht	0,24 kg

