

## Einphasiges primär getaktetes Schaltnetzteil **PEL 230/5-5,5**



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 230/5-5,5

Typ	PEL 230/5-5,5
<b>Elektrische Daten</b>	
<b>Eingangsdaten</b>	
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
<b>Ausgangsdaten</b>	
Ausgangsnennspannung	5 Vdc ± 2 %
Ausgangsspannungsbereich	4,5 - 8,5 Vdc
Ausgangsnennstrom	5,50 A
Rückspesungsfestigkeit max.	10 Vdc
Überlastverhalten	Konstantstrom
Restwelligkeit (Nennlast)	typ. 100 mVss
Parallel schaltbar	Ja
Serienschaltbar	Ja
Wirkungsgrad	typ. 75 %
<b>Signalisierung</b>	
Power Good (DC OK)	LED grün
<b>Zulassungen</b>	
Approbationen	-
<b>Umwelt</b>	
Umgebungstemperatur	-25° C bis +55° C
Lagertemperatur	-25° C bis +85° C
Derating	-3 %/K > +45° C
Strombelastbarkeit bei beliebiger Einbaulage	max. 3,5 A
<b>Sicherheit und Schutz</b>	
Schutzart	IP 20
Schutzklasse	II, (im geschlossenen Schaltschrank)
<b>Bestelldaten</b>	
<b>Bestellnummer</b>	<b>PEL 230/5-5,5</b>

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

