

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 |
| 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 recognised, UL508 listed, Germanischer Lloyd



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, GL | |
| 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 | |

