

Einphasiges primär getaktetes Schaltnetzteil, Economy PVSE 230/24-10



Abbildung zeigt PVSE 230/24-10

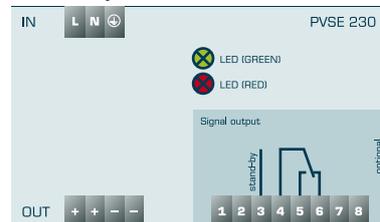
Vorteile

| |
|--|
| Stabilisierte und einstellbare Ausgangsspannung |
| Bis zu 200 % Real Power Boost für 4 Sekunden |
| Top Boost zum Auslösen von Leitungsschutzschaltern |
| DC OK Signalisierung |
| Stand-by-Eingang |
| Parallel schaltbar |
| Servicefreundliches Federzug-Steckersystem |
| Optional mit aktiver Einschaltstrombegrenzung |

Anwendungen

Primär getaktetes Schaltnetzteil mit hohen Leistungsreserven konzentriert auf die Kernaufgabe Spannungs- und Stromversorgung.

Prinzipschaltbild



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, UL 508 listed, EAC

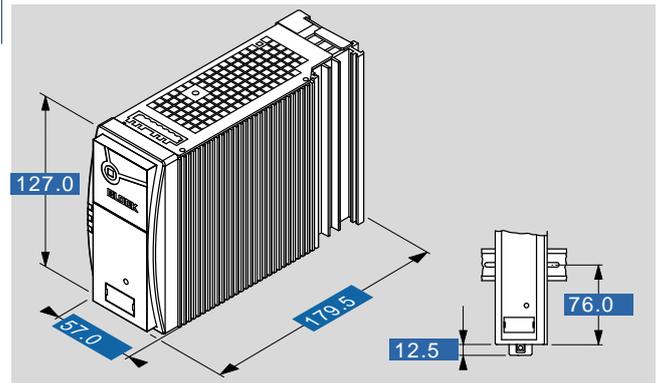


Einphasiges primär getaktetes Schaltnetzteil, Economy

PVSE 230/24-10

| Typ | PVSE 230/24-10 |
|--|--|
| Elektrische Daten | |
| Eingangsdaten | |
| Eingangsnennspannung | 110 - 240 Vac |
| Eingangsnennstrom (Nennlast) | 2,5 / 1,2 Aac (110 / 230 Vac) |
| Eingangsspannungsbereich | 85 - 264 Vac (120 - 373 Vdc) |
| Nennfrequenzbereich | 44 - 66 Hz / 0 Hz |
| Einschaltstrombegrenzung | <8 A, aktiv |
| Eingangssicherung intern | 6,3 A (träge) |
| Empfohlene Vorsicherung, LS-Schalter | 10 A, 16 A, Charakteristik B, C |
| Netzausfallüberbrückung (Nennlast) | 24 / 24 ms (110 / 230 Vac) |
| Transientenüberspannungsschutz | Varistor |
| Ausgangsdaten | |
| Ausgangsnennspannung | 24 Vdc |
| Ausgangsspannungsbereich | 22 - 29,5 Vdc |
| Rückspeisungsfestigkeit max. | 35 Vdc |
| Ausgangsnennstrom | 10,00 A |
| Parallel schaltbar | Ja, zur Leistungserhöhung mit Redundanzmodul |
| Power Boost | 20 A / 4 s (15 A / 8 s) |
| Überlastverhalten | Konstantstrom |
| max. Verlustleistung Leerlauf/Nennlast | 3,5 / 19,7 W |
| Serienschaltbar | Ja |
| Wirkungsgrad | typ. 91,8 % |
| Restwelligkeit (Nennlast) | typ. 70 mVss |
| Top Boost | 60 A / 25 ms |
| Signalisierung | |
| Stand-by-Eingang | Ja |
| Power Good (DC OK) | LED grün, LED rot |
| Potenzialfreier Relaiskontakt | Ja |
| Zulassungen | |
| Approbationen | cURus, cULus, EAC |
| Umwelt | |
| Lagertemperatur | -25 °C bis +85 °C |
| Derating | -3 %/K > +50 °C, -1,5 %/Vac < 110 Vac |
| Umgebungstemperatur | -25 °C bis +70 °C |
| Sicherheit und Schutz | |
| Schutzklasse | I, mit PE Anschluss |
| Schutzart | IP 20 |
| Zubehör | |
| Anschlussstecker für Signalisierung | PV-CON (optional) |
| TS35-Befestigung für seitliche Montage | PV-TS35M (optional) |
| Montageplatte für Direktverschraubung | PV-WB2 (optional) |
| Bestelldaten | |
| Bestellnummer | PVSE 230/24-10 |

| Typ | PVSE 230/24-10 |
|---|--------------------------|
| Mechanische Daten | |
| Anschluss und Montage | |
| Anschlüsse Eingang, (Federkraftklemme, steckbar) | max. 2,5 mm ² |
| Anschlüsse Ausgang, (Federkraftklemme, steckbar) | max. 2,5 mm ² |
| Anschlüsse Signalisierung, (Federkraftklemme, steckbar) | max. 0,5 mm ² |
| Einbaulage | vertikal |
| Befestigung | DIN Tragschiene TS35 |
| Maße und Gewichte | |
| Gewicht | 1,3 kg |



Änderungen vorbehalten.