Einphasiges primär getaktetes Schaltnetzteil, Economy

PVSE 230/24-3B - nicht mehr lieferbar



Abbildung zeigt PVSE 230/24-10

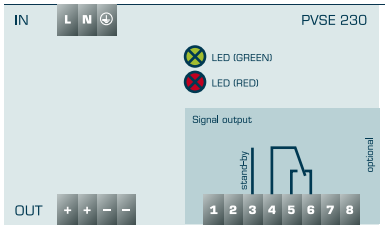
Vorteile

- 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

BLOCK Transformatoren-Elektronik GmbH • Phone +49 4231 678-0 • info@block.eu

BLOCK
block.eu



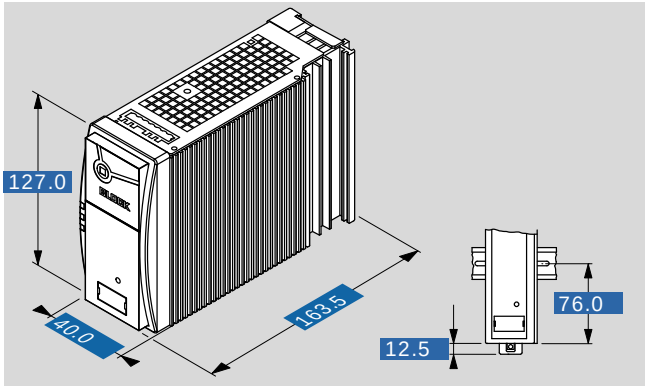
Einphasiges primär getaktetes Schaltnetzteil, Economy
PVSE 230/24-3B – nicht mehr lieferbar

Elektrische Daten

Typ	PVSE 230/24-3B - nicht mehr lieferbar
Eingangsdaten	
Eingangsnennspannung	100 - 240 Vac
Eingangsnennstrom (Nennlast)	0,86 / 0,51 Aac (110 / 230 Vac)
Eingangsspannungsbereich	85 - 264 Vac (120 - 373 Vdc)
Nennfrequenzbereich	44 - 66 Hz / 0 Hz
Einschaltstrombegrenzung	<5 A, aktiv
Eingangssicherung intern	2 A (träge)
Empfohlene Vorsicherung, LS-Schalter	6 A, 10 A, 16 A, Charakteristik B, C
Netzausfallüberbrückung (Nennlast)	10 / 70 ms (110 / 230 Vac)
Transientenüberspannungsschutz	Varistor
Ausgangsdaten	
Ausgangsnennspannung	24 Vdc
Ausgangsspannungsbereich	22 - 29,5 Vdc
Rückspeisungsfestigkeit max.	35 Vdc
Ausgangsnennstrom	3,00 A
Parallel schaltbar	Ja, zur Leistungserhöhung
Power Boost	6,5 A / 4 s (5,8 A / 8 s)
Überlastverhalten	Konstantstrom
max. Verlustleistung Leerlauf/Nennlast	3,0 / 8,8 W
Serienschaltbar	Ja
Wirkungsgrad	typ. 87,7 %
Restwelligkeit (Nennlast)	typ. 70 mVss
Top Boost	14 A / 25 ms
Signalisierung	
Stand-by-Eingang	Ja
Power Good (DC OK)	LED grün, LED rot
Potenzialfreier Relaiskontakt	Ja
Zulassungen	
Approbationen	cURus, cULus
Umwelt	
Lagertemperatur	-25 °C bis +85 °C
Derating	-3 %/K > +50 °C, -5 %/Vac < 95 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 230/24-3B - nicht mehr lieferbar**

Mechanische Daten

Typ	PVSE 230/24-3B - nicht mehr lieferbar
Anschluss und Montage	
Anschlüsse Eingang, (Federkraftklemme, steckbar)	max. 2,5 mm²
Anschlüsse Ausgang, (Federkraftklemme, steckbar)	max. 2,5 mm²
Anschlüsse Signalisierung, (Federkraftklemme, steckbar)	max. 0,5 mm²
Einbaulage	vertikal
Befestigung	DIN Tragschiene TS35
Maße und Gewichte	
Gewicht	0,8 kg



Änderungen vorbehalten.