

Primär getaktetes Schaltnetzteil

DATENBLATT

PVSE 230/48-10



Typennummer

Bestellnummer

PVSE 230/48-10

Baureihe

PVSE 230

Technische Daten

Eingang

Eingangsnennspannung	110 bis 240 Vac
Eingangsnennstrom (Nennlast) (100Vac)	5,70 A
Eingangsnennstrom (Nennlast) (230Vac)	2,30 A
Eingangssicherung intern	10 AT
Eingangsspannungsbereich AC	85 bis 264 Vac
Eingangsspannungsbereich DC	120 bis 373 Vdc

Einschaltstrombegrenzung NTC <	8 A
Empfohlene Vorsicherung	10A, 16A, B/C-Char.
Nennfrequenzbereich AC	44 bis 66 Hz
Nennfrequenzbereich DC	0 Hz
Netzausfallüberbrückung (Nennlast) (100Vac)	20,0 ms
Netzausfallüberbrückung (Nennlast) (230Vac)	25,0 ms

Ausgang

Ausgangsnennspannung	48 Vdc
Ausgangsnennstrom	10 A
Ausgangsspannungsbereich	33.0 bis 52.0 Vdc
Ausgangsstrombegrenzung (Konstantstrom) typ.	11 A
Leistung	480 W
Leistungsfaktor	0,95
Max. Verlustleistung	64 W
Parallel schaltbar	Ja, zur Leistungserhöhung

Power Boost	15 A / 4 s (12,5 A / 8 s)
Restwelligkeit (Nennlast) typ.	70 mVss
Rückspeisefestigkeit max.	63 Vdc
Serienschaltbar	Ja
Top Boost	40 A / 25 ms
Verlustleistung Leerlauf (230Vac)	4,80 W
Verlustleistung Nennlast (230Vac)	50,20 W

Stand	29.01.2026
Teilenummer	PVSE 230/48-10
Seite	1

BLOCK Transformatoren-Elektronik GmbH
Max-Planck-Straße 36-46
27283 Verden, Germany
Phone: +49 4231 678-0
www.block.eu

BLOCK 
perfecting power

Signalisierung

Signalausgang

Relaiskontakt

Statusanzeige

LED grün, rot

Betriebsbedingungen

Allgemein

Kühlungsart

natürliche Konvektion

Umgebung

Umgebungstemperatur

-25 bis 70 °C

Lagertemperatur

-25 bis 85 °C

Kühlungsart

natürliche Konvektion

Luftfeuchtigkeit ohne Betauung

30 bis 85 %

Schutz & Sicherheit

Schutzart

IP20

Verschmutzungsgrad nach EN 50178 / 62103

2

Maße & Gewicht

Breite

97 mm

Tiefe

187,5 mm

Höhe

127 mm

Gewicht

2,46 kg

Vorschriften und Prüfzeichen



RoHS konform



CE konform



UL 508
Listed
E219022



UL 60950-1
Recognized
E213214

Bemerkungen

Die angegebenen technischen Daten sind typisch.
Material- und fertigungsbedingt können Abweichungen auftreten

Stand 29.01.2026

Teilenummer PVSE 230/48-10

Seite 2

BLOCK Transformatoren-Elektronik GmbH
Max-Planck-Straße 36-46
27283 Verden, Germany
Phone: +49 4231 678-0
www.block.eu

BLOCK 
perfecting power