

Primär getaktetes Schaltnetzteil

DATENBLATT

PVSE 230/24-10



Typennummer

Bestellnummer

PVSE 230/24-10

Baureihe

PVSE 230

Technische Daten

Eingang

Eingangsnennspannung 110 bis 240 Vac

Eingangsnennstrom (Nennlast)
(100Vac) 2,50 A

Eingangsnennstrom (Nennlast)
(230Vac) 1,20 A

Eingangssicherung intern 6,3 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) 24,0 ms

Netzausfallüberbrückung (Nennlast)
(230Vac) 24,0 ms

Stand 29.01.2026

Teilenummer PVSE 230/24-10

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

Ausgang

Ausgangsnennspannung	24 Vdc	Power Boost	20 A / 4 s (15 A / 8 s)
Ausgangsnennstrom	10 A	Restwelligkeit (Nennlast) typ.	70 mVss
Ausgangsspannungsbereich	22.0 bis 29.5 Vdc	Rückspeisefestigkeit max.	35 Vdc
Ausgangsstrombegrenzung (Konstantstrom) typ.	11 A	Serienschaltbar	Ja
Leistung	240 W	Top Boost	60 A / 25 ms
Leistungsfaktor	0,95	Verlustleistung Leerlauf (230Vac)	3,50 W
Max. Verlustleistung	40,3 W	Verlustleistung Nennlast (230Vac)	19,70 W
Parallel schaltbar	Ja, zur Leistungserhöhung mit Redundanzmodul		
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 %
Erforderlicher Mindestabstand (oben/unten)			

Schutz & Sicherheit

Schutzart	IP20
Verschmutzungsgrad nach EN 50178 / 62103	2

Maße & Gewicht

Breite	57 mm	Tiefe	179,5 mm
Höhe	127 mm	Gewicht	1,3 kg

Vorschriften und Prüfzeichen



RoHS konform



CE konform



UL 508
Listed
E219022



UL 60950-1
Recognized
E213214

Stand	29.01.2026
Teilenummer	PVSE 230/24-10
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