

Primär getaktetes Schaltnetzteil

DATENBLATT

PVSE 230/24-5B



Typennummer

Bestellnummer

PVSE 230/24-5B

Baureihe

PVSE 230

Technische Daten

Eingang

Eingangsnennspannung	100 bis 240 Vac
Eingangsnennstrom (Nennlast) (100Vac)	1,70 A
Eingangsnennstrom (Nennlast) (230Vac)	0,97 A
Eingangssicherung intern	4 AT
Eingangsspannungsbereich AC	85 bis 264 Vac
Eingangsspannungsbereich DC	120 bis 373 Vdc

Einschaltstrombegrenzung NTC <	8 A
Empfohlene Vorsicherung	6A, 10A, 16A, B/C-Char.
Nennfrequenzbereich AC	44 bis 66 Hz
Nennfrequenzbereich DC	0 Hz
Netzausfallüberbrückung (Nennlast) (100Vac)	12,0 ms
Netzausfallüberbrückung (Nennlast) (230Vac)	35,0 ms

Ausgang

Ausgangsnennspannung	24 Vdc
Ausgangsnennstrom	5 A
Ausgangsspannungsbereich	22.0 bis 29.5 Vdc
Ausgangsstrombegrenzung (Konstantstrom) typ.	5,5 A
Leistung	120 W
Leistungsfaktor	
Max. Verlustleistung	25,6 W
Parallel schaltbar	Ja, zur Leistungserhöhung

Power Boost	10 A / 4 s (7,5 A / 8 s)
Restwelligkeit (Nennlast) typ.	70 mVss
Rückspeisefestigkeit max.	35 Vdc
Serienschaltbar	Ja
Top Boost	21 A / 25 ms
Verlustleistung Leerlauf (230Vac)	5,00 W
Verlustleistung Nennlast (230Vac)	14,60 W

Stand 29.01.2026

Teilenummer PVSE 230/24-5B

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

57 mm

Tiefe

163,5 mm

Höhe

127 mm

Gewicht

1,3 kg

Vorschriften und Prüfzeichen



RoHS konform



CE konform



UL 508
Listed
E219022



UL 60950-1
Recognized
E213214

Bemerkungen

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

Stand 29.01.2026

Teilenummer PVSE 230/24-5B

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