

Primär getaktetes Schaltnetzteil

DATENBLATT

PVSA 230/30-3



Typennummer

Bestellnummer

PVSA 230/30-3

Baureihe

PVSA 230

Technische Daten

Eingang

Eingangsnennspannung	100 bis 240 Vac
Eingangsnennstrom (Nennlast) (100Vac)	1,13 A
Eingangsnennstrom (Nennlast) (230Vac)	0,70 A
Eingangssicherung intern	4 AT
Eingangsspannungsbereich AC	85 bis 264 Vac

Eingangsspannungsbereich DC	120 bis 350 Vdc
Einschaltstrombegrenzung NTC <	30 A
Empfohlene Vorsicherung	6A, 10A, 16A, B/C-Char.
Netzausfallüberbrückung (Nennlast) (230Vac)	80,0 ms

Ausgang

Ausgangsnennspannung	30 Vdc
Ausgangsnennstrom	3 A
Ausgangsspannungsbereich	29.0 bis 32.0 Vdc
Ausgangsstrombegrenzung (Konstantstrom) typ.	3,3 A
Leistung	92 W
Leistungsfaktor	0,68
Max. Verlustleistung	20 W

Parallel schaltbar	Ja
Power Boost	6 A / 4 s (4,5 A / 8 s)
Restwelligkeit (Nennlast) typ.	11 mVss
Rückspeisefestigkeit max.	50 Vdc
Top Boost	18 Adc für 25 ms
Verlustleistung Leerlauf (230Vac)	7,30 W
Verlustleistung Nennlast (230Vac)	20,00 W

Stand	29.01.2026
Teilenummer	PVSA 230/30-3
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

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

5 bis 96 %

Schutz & Sicherheit

Schutzart

IP20

Verschmutzungsgrad nach EN 50178 / 62103

2

Maße & Gewicht

Breite

57 mm

Tiefe

163 mm

Höhe

127 mm

Gewicht

1,25 kg

Vorschriften und Prüfzeichen



RoHS konform



CE konform

Bemerkungen

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

Stand 29.01.2026

Teilenummer PVSA 230/30-3

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