

Primär getaktetes Schaltnetzteil

DATENBLATT

PVSE 400/48-20



Typennummer

Bestellnummer

PVSE 400/48-20

Baureihe

PVSE 400

Technische Daten

Eingang

Eingangsnennspannung	400 bis 500 Vac
Eingangsnennstrom (Nennlast) (400Vac)	2,00 A
Eingangssicherung intern	6,3 AT
Eingangsspannungsbereich AC	340 bis 550 Vac
Eingangsspannungsbereich DC	480 bis 780 Vdc
Einschaltstrombegrenzung NTC <	30 A

Empfohlene Vorsicherung	10A, 16A, B/C-Char.
Nennfrequenzbereich AC	44 bis 66 Hz
Nennfrequenzbereich DC	0 Hz
Netzausfallüberbrückung (Nennlast) (400Vac)	15,6 ms
Netzausfallüberbrückung (Nennlast) (500Vac)	42,9 ms

Ausgang

Ausgangsnennspannung	48 Vdc
Ausgangsnennstrom	20 A
Ausgangsspannungsbereich	37.0 bis 51.0 Vdc
Ausgangsstrombegrenzung (Konstantstrom) typ.	22 A
Leistung	960 W
Leistungsfaktor	0,75
Max. Verlustleistung	67 W
Parallel schaltbar	Ja

Power Boost	30 A / 4 s (25 A / 8 s)
Restwelligkeit (Nennlast) typ.	70 mVss
Rückspeisefestigkeit max.	63 Vdc
Serienschaltbar	Ja
Top Boost	80 A / 50 ms
Verlustleistung Leerlauf (400Vac)	5,20 W
Verlustleistung Nennlast (400Vac)	59,20 W
Überspannungsschutz des Ausgangs	59,0 Vdc

Stand 29.01.2026

Teilenummer PVSE 400/48-20

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

Meldesignal	ja	Statusanzeige	LED grün, rot
Signalausgang	Relaiskontakt		

Betriebsbedingungen

Allgemein

Kühlungsart	natürliche Konvektion
-------------	-----------------------

Umgebung

Umgebungstemperatur	-25 bis 70 °C	Erforderlicher Mindestabstand (seitlich)	10 mm
Kühlungsart	natürliche Konvektion	Lagertemperatur	-25 bis 85 °C
Erforderlicher Mindestabstand (oben/unten)	40 mm	Luftfeuchtigkeit ohne Betauung	5 bis 96 %

Schutz & Sicherheit

Schutzart	IP20	Verschmutzungsgrad nach EN 50178 / 62103	2
Schutzklasse nach EN 61140	I		

Maße & Gewicht

Breite	128 mm	Tiefe	205,5 mm
Höhe	127 mm	Gewicht	3,4 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 400/48-20
Seite	2

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

