

Primär getaktetes Schaltnetzteil

DATENBLATT

PVSE 400/24-20



Typennummer

Bestellnummer

PVSE 400/24-20

Baureihe

PVSE 400

Technische Daten

Eingang

Eingangsnennspannung	400 bis 500 Vac
Eingangsnennstrom (Nennlast) (400Vac)	1,10 A
Eingangssicherung intern	2,5 AT
Eingangsspannungsbereich AC	340 bis 550 Vac
Eingangsspannungsbereich DC	480 bis 780 Vdc
Einschaltstrombegrenzung NTC <	30 A

Empfohlene Vorsicherung	6A, 10A, 16A, B/C-Char.
Nennfrequenzbereich AC	44 bis 66 Hz
Nennfrequenzbereich DC	0 Hz
Netzausfallüberbrückung (Nennlast) (400Vac)	13,2 ms
Netzausfallüberbrückung (Nennlast) (500Vac)	36,8 ms

Ausgang

Ausgangsnennspannung	24 Vdc
Ausgangsnennstrom	20 A
Ausgangsspannungsbereich	22.8 bis 28.8 Vdc
Ausgangsstrombegrenzung (Konstantstrom) typ.	22 A
Leistung	480 W
Leistungsfaktor	0,63
Max. Verlustleistung	43 W
Parallel schaltbar	Ja

Power Boost	40 A / 4 s (30 A / 8 s)
Restwelligkeit (Nennlast) typ.	70 mVss
Rückspeisefestigkeit max.	35 Vdc
Serienschaltbar	Ja
Top Boost	80 A / 50 ms
Verlustleistung Leerlauf (400Vac)	8,30 W
Verlustleistung Nennlast (400Vac)	38,40 W
Überspannungsschutz des Ausgangs	34,0 Vdc

Stand 29.01.2026

Teilenummer PVSE 400/24-20

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

Signalausgang

Relaiskontakt

Statusanzeige

LED grün, rot

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

77 mm

Tiefe

179,5 mm

Höhe

127 mm

Gewicht

1,89 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 400/24-20

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