

Primär getaktetes Schaltnetzteil

# DATENBLATT

## PVSE 230/30-15



### Typennummer

Bestellnummer

PVSE 230/30-15

Baureihe

PVSE 230

### Technische Daten

#### Eingang

|                                       |                 |
|---------------------------------------|-----------------|
| Eingangsnennspannung                  | 110 bis 240 Vac |
| Eingangsnennstrom (Nennlast) (100Vac) | 5,70 A          |
| Eingangsnennstrom (Nennlast) (230Vac) | 2,30 A          |
| Eingangssicherung intern              | 10 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) | 20,0 ms             |
| Netzausfallüberbrückung (Nennlast) (230Vac) | 25,0 ms             |

#### Ausgang

|                                              |                           |
|----------------------------------------------|---------------------------|
| Ausgangsnennspannung                         | 30 Vdc                    |
| Ausgangsnennstrom                            | 15 A                      |
| Ausgangsspannungsbereich                     | 27.0 bis 43.0 Vdc         |
| Ausgangsstrombegrenzung (Konstantstrom) typ. | 16,5 A                    |
| Leistung                                     | 450 W                     |
| Leistungsfaktor                              | 0,95                      |
| Max. Verlustleistung                         | 61,5 W                    |
| Parallel schaltbar                           | Ja, zur Leistungserhöhung |

|                                   |                           |
|-----------------------------------|---------------------------|
| Power Boost                       | 15 A / 4 s (12,5 A / 8 s) |
| Restwelligkeit (Nennlast) typ.    | 70 mVss                   |
| Rückspeisefestigkeit max.         | 63 Vdc                    |
| Serienschaltbar                   | Ja                        |
| Top Boost                         | 70 A / 25 ms              |
| Verlustleistung Leerlauf (230Vac) | 4,80 W                    |
| Verlustleistung Nennlast (230Vac) | 50,20 W                   |

Stand 29.01.2026

Teilenummer PVSE 230/30-15

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

97 mm

Tiefe

187,5 mm

Höhe

127 mm

Gewicht

2,48 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 230/30-15

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