

Primär getaktetes Schaltnetzteil

# DATENBLATT

## PEL 230/24-2,5



### Typennummer

Bestellnummer

PEL 230/24-2,5

Baureihe

PEL 230

### Technische Daten

#### Eingang

Eingangsnennspannung 100 bis 240 Vac

Eingangsnennstrom (Nennlast) (100Vac) 1,40 A

Eingangsnennstrom (Nennlast) (230Vac) 0,60 A

Eingangssicherung intern 2 AT

Eingangsspannungsbereich AC 85 bis 264 Vac

Eingangsspannungsbereich DC 120 bis 373 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) (100Vac) 10,0 ms

Netzausfallüberbrückung (Nennlast) (230Vac) 80,0 ms

#### Ausgang

Ausgangsnennspannung 24 Vdc

Ausgangsnennstrom 2,5 A

Ausgangsspannungsbereich 22.8 bis 26.4 Vdc

Ausgangsstrombegrenzung (Konstantstrom) typ. 2,75 A

Leistung 60 W

Leistungsfaktor 0,58

Max. Verlustleistung 10,5 W

Parallel schaltbar Ja

Restwelligkeit (Nennlast) typ. 100 mVss

Rückspesiefestigkeit max. 30 Vdc

Serienschaltbar Ja

Verlustleistung Leerlauf (230Vac) 2,20 W

Verlustleistung Nennlast (230Vac) 8,50 W

Stand 29.01.2026

Teilenummer PEL 230/24-2,5

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

## Betriebsbedingungen

### Allgemein

Kühlungsart natürliche Konvektion

### Umgebung

Umgebungstemperatur -25 bis 60 °C

Erforderlicher Mindestabstand (seitlich)

0 mm

Kühlungsart natürliche Konvektion

Lagertemperatur

-25 bis 85 °C

Erforderlicher Mindestabstand (oben/unten) 50 mm

Luftfeuchtigkeit ohne Betauung

5 bis 96 %

### Schutz & Sicherheit

Schutzart IP20

Verschmutzungsgrad nach EN 50178 / 62103 2

Schutzklasse nach EN 61140 II (im geschlossenen Schaltschrank)

### Maße & Gewicht

Breite 72 mm

Tiefe 59 mm

Höhe 89 mm

Gewicht 0,25 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 PEL 230/24-2,5

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