

Primär getaktetes Schaltnetzteil

DATENBLATT

PEL 230/12-6,5



Typennummer

Bestellnummer

PEL 230/12-6,5

Baureihe

PEL 230

Technische Daten

Eingang

Eingangsnennspannung 100 bis 240 Vac

Eingangsnennstrom (Nennlast) (100Vac) 1,50 A

Eingangsnennstrom (Nennlast) (230Vac) 0,80 A

Eingangssicherung intern 4 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) 15,0 ms

Netzausfallüberbrückung (Nennlast) (230Vac) 100,0 ms

Ausgang

Ausgangsnennspannung 12 Vdc

Ausgangsnennstrom 6,5 A

Ausgangsspannungsbereich 10,5 bis 15,5 Vdc

Ausgangsstrombegrenzung (Konstantstrom) typ. 7,15 A

Leistung 78 W

Leistungsfaktor 0,44

Max. Verlustleistung 13 W

Parallel schaltbar Ja

Restwelligkeit (Nennlast) typ. 100 mVss

Rückspesiefestigkeit max. 25 Vdc

Serienschaltbar Ja

Verlustleistung Leerlauf (230Vac) 1,00 W

Verlustleistung Nennlast (230Vac) 12,50 W

Stand 29.01.2026

Teilenummer PEL 230/12-6,5

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 90 mm

Tiefe 59 mm

Höhe 89 mm

Gewicht 0,35 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 230/12-6,5

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