

Primär getaktetes Schaltnetzteil

DATENBLATT

PEL 230/5-5,5



Typennummer

Bestellnummer

PEL 230/5-5,5

Baureihe

PEL 230

Technische Daten

Eingang

Eingangsnennspannung	100 bis 240 Vac
Eingangsnennstrom (Nennlast) (100Vac)	0,90 A
Eingangsnennstrom (Nennlast) (230Vac)	0,50 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	5 Vdc
Ausgangsnennstrom	5,5 A
Ausgangsspannungsbereich	4.5 bis 8.5 Vdc
Ausgangsstrombegrenzung (Konstantstrom) typ.	6,05 A
Leistung	30 W
Leistungsfaktor	0,57
Max. Verlustleistung	9,85 W

Parallel schaltbar	Ja
Restwelligkeit (Nennlast) typ.	100 mVss
Rückspesiefestigkeit max.	10 Vdc
Serienschaltbar	Ja
Verlustleistung Leerlauf (230Vac)	2,40 W
Verlustleistung Nennlast (230Vac)	9,35 W

Stand	29.01.2026
Teilenummer	PEL 230/5-5,5
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 0,27 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 230/5-5,5

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