

Primär getaktetes Schaltnetzteil

DATENBLATT

PC-0224-100-0



Typennummer

Bestellnummer

PC-0224-100-0

Baureihe

PC 2AC

Technische Daten

Eingang

Eingangsnennspannung	200 bis 500 Vac	Einschaltzeit (230Vac)	0,50 s
Eingangsnennstrom (Nennlast) (230Vac)	1,97 A	Einschaltzeit (400Vac)	0,50 s
Eingangsnennstrom (Nennlast) (500Vac)	1,36 A	Empfohlene Vorsicherung	6A, 10A, 16A, B/C-Char.
Eingangssicherung intern	6,3 AT	Nennfrequenzbereich AC	44 bis 66 Hz
Eingangsspannungsbereich AC	180 bis 550 Vac	Nennfrequenzbereich DC	0 Hz
Eingangsspannungsbereich DC	254 bis 780 Vdc	Netzausfallüberbrückung (Nennlast) (230Vac)	20,0 ms
Einschaltstrombegrenzung NTC <	30 A	Netzausfallüberbrückung (Nennlast) (400Vac)	78,0 ms

Stand	29.01.2026
Teilenummer	PC-0224-100-0
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

Ausgang

Ausgangsnennspannung	24 Vdc	Restwelligkeit (Nennlast) typ.	22 mVss
Ausgangsnennstrom	10 A	Rückspeisefestigkeit max.	35 Vdc
Ausgangsspannungsbereich	23.0 bis 28.5 Vdc	Serienschaltbar	Ja
Ausgangsstrombegrenzung (Konstantstrom) typ.	11 A	Verlustleistung Leerlauf (230Vac)	1,30 W
Leistung	240 W	Verlustleistung Leerlauf (400Vac)	2,00 W
Leistungsfaktor	0,54	Verlustleistung Nennlast (230Vac)	27,80 W
Max. Verlustleistung	27,8 W	Verlustleistung Nennlast (400Vac)	20,30 W
Parallel schaltbar	Ja	Überspannungsschutz des Ausgangs	40,0 Vdc
Signalisierung			
Signalausgang	Relaiskontakt	Statusanzeige	LED grün

Betriebsbedingungen

Allgemein

Kühlungsart	natürliche Konvektion		
Umgebung			
Umgebungstemperatur	-25 bis 70 °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	III, ohne PE-Anschluss		

Maße & Gewicht

Breite	55 mm	Tiefe	137 mm
Höhe	127 mm	Gewicht	0,83 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	PC-0224-100-0
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