

Primär getaktetes Schaltnetzteil

DATENBLATT

PC-0224-050-2



Typennummer

Bestellnummer

PC-0224-050-2

Baureihe

PC 2AC

Technische Daten

Eingang

Eingangsnennspannung	200 bis 500 Vac	Einschaltzeit (230Vac)	0,98 s
Eingangsnennstrom (Nennlast) (230Vac)	1,25 A	Einschaltzeit (400Vac)	0,47 s
Eingangsnennstrom (Nennlast) (500Vac)	0,67 A	Empfohlene Vorsicherung	6A, 10A, 16A, B/C-Char.
Eingangssicherung intern	3,15 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)	15,0 ms
Einschaltstrombegrenzung NTC <	30 A	Netzausfallüberbrückung (Nennlast) (400Vac)	126,0 ms

Stand	29.01.2026
Teilenummer	PC-0224-050-2
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

Ausgangsnnennspannung	24 Vdc	Restwelligkeit (Nennlast) typ.	30 mVss
Ausgangsnnennstrom	5 A	Rückspeisefestigkeit max.	35 Vdc
Ausgangsspannungsbereich	23.0 bis 28.5 Vdc	Serienschaltbar	Ja
Ausgangsstrombegrenzung (Konstantstrom) typ.	8,5 A	Verlustleistung Leerlauf (230Vac)	0,90 W
Leistung	120 W	Verlustleistung Leerlauf (400Vac)	1,35 W
Leistungsfaktor	0,52	Verlustleistung Nennlast (230Vac)	16,40 W
Max. Verlustleistung	18,2 W	Verlustleistung Nennlast (400Vac)	14,60 W
Parallel schaltbar	Ja	Überspannungsschutz des Ausgangs	40,0 Vdc
Power Boost	7,5 A / 5 s		

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	42 mm	Tiefe	126 mm
Höhe	127 mm	Gewicht	0,6 kg

Vorschriften und Prüfzeichen



RoHS konform



CE konform



UL 508
Listed
E219022



UL 60950-1
Recognized
E213214

Stand	29.01.2026
Teilenummer	PC-0224-050-2
Seite	2

BLOCK Transformatoren-Elektronik GmbH
Max-Planck-Straße 36-46
27283 Verden, Germany
Phone: +49 4231 678-0
www.block.eu

