

Primär getaktetes Schaltnetzteil

DATENBLATT

PC-0112-150-0



Typennummer

Bestellnummer

PC-0112-150-0

Baureihe

PC 1AC

Technische Daten

Eingang

| | |
|---------------------------------------|-----------------|
| Eingangsnennspannung | 100 bis 240 Vac |
| Eingangsnennstrom (Nennlast) (100Vac) | 2,07 A |
| Eingangsnennstrom (Nennlast) (230Vac) | 0,95 A |
| Eingangssicherung intern | 6,3 AT |
| Eingangsspannungsbereich AC | 85 bis 264 Vac |
| Eingangsspannungsbereich DC | 120 bis 372 Vdc |
| Einschaltstrombegrenzung NTC < | 30 A |

| | |
|---|---------------------|
| Einschaltzeit (100Vac) | 0,71 s |
| Einschaltzeit (230Vac) | 0,43 s |
| Empfohlene Vorsicherung | 10A, 16A, B/C-Char. |
| Nennfrequenzbereich AC | 44 bis 66 Hz |
| Nennfrequenzbereich DC | 0 Hz |
| Netzausfallüberbrückung (Nennlast) (100Vac) | 28,0 ms |
| Netzausfallüberbrückung (Nennlast) (230Vac) | 28,0 ms |

| | |
|-------------|---------------|
| Stand | 29.01.2026 |
| Teilenummer | PC-0112-150-0 |
| 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 | 12 Vdc | Parallel schaltbar | Ja |
| Ausgangsnennstrom | 15 A | Restwelligkeit (Nennlast) typ. | 35 mVss |
| Ausgangsspannungsbereich | 11.5 bis 15.0 Vdc | Rückspeisefestigkeit max. | 35 Vdc |
| Ausgangsstrombegrenzung (Konstantstrom) typ. | 16 A | Serienschaltbar | Ja |
| Ausgangsstrombegrenzung (Konstantstrom) typ. | | Verlustleistung Leerlauf (230Vac) | 4,40 W |
| Leistung | 180 W | Verlustleistung Nennlast (230Vac) | 21,80 W |
| Leistungsfaktor | 0,91 | Überspannungsschutz des Ausgangs | 20,0 Vdc |
| Max. Verlustleistung | 24,7 W | | |
| 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 | 161 mm |
| Höhe | 127 mm | Gewicht | 1,11 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-0112-150-0 |
| 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