

8-Kanal-Schutzschalter

DATENBLATT

PC-0748-800-2



Typennummer

Bestellnummer

PC-0748-800-2

Baureihe

ECONOMY SMART

Technische Daten

Eingang

Eingangsnennspannung	48 Vdc
Eingangsspannungsbereich DC	32 bis 58 Vdc
Einschaltschwelle	35,00 V
Max. Dauerstrom des Moduls	70 A

Max. Dauerstrom Einspeiseklemme (+)	40 A
Max. Restwelligkeit/Rippel der speisenden Eingangsspannung	3 %

Ausgang

Anzahl Ausgangskanäle	8
Ausgangsnennspannung	48 Vdc
Ausgangsnennstrom	10 A
Ausgangsnennstrom einstellbar	2 3 A
Ausgangsnennstrom pro Ausgangskanal	10 A
Ausgangsspannungsbereich	48.0 bis 48.0 Vdc
Auslösecharakteristik	Thermomagnetische Kennlinie
Ausschaltschwelle	32 V
Max. Spannungsabfall zwischen Ein- und Ausgang	200 mV

Max. Wartezeit nach Abschaltung eines Ausgangs nach einer Überlast (Thermische Entspannung)	20 s
Parallelschaltung von Ausgängen	Nicht erlaubt
Ruhestrom im Leerlauf @ 48 V	27,0 mA
Rückspeisefestigkeit max.	58 Vdc
Serienschaltung von Ausgängen	Nicht erlaubt
Verlustleistung im Leerlauf @ 24 V	1,30 W

Stand	29.01.2026
Teilenummer	PC-0748-800-2
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

Signalisierung

Signalausgang S2

"13": Solid State Relais; max. 58 Vdc / 40 Vac / 100 mA

Statusanzeige

LED grün, gelb, rot

Signalausgang S3

"14": Solid State Relais; max. 58 Vdc / 40 Vac / 100 mA

Betriebsbedingungen

Allgemein

Kühlungsart

natürliche Konvektion

Umgebung

Umgebungstemperatur

-25 bis 70 °C

Klimaklasse nach EN 60721

3K3

Kühlungsart

natürliche Konvektion

Lagertemperatur

-25 bis 85 °C

Erforderlicher Mindestabstand (oben/unten)

40 mm

Luftfeuchtigkeit ohne Betauung

5 bis 96 %

Erforderlicher Mindestabstand (seitlich)

0 mm

Schutz & Sicherheit

Schutzart

IP20

Verschmutzungsgrad nach EN 50178 / 62103

2

Schutzklasse nach EN 61140

III, ohne PE-Anschluss

Maße & Gewicht

Breite

42 mm

Gewicht

0,4 kg

Höhe

127 mm

Tiefe inkl. DIN TH35

124 mm

Tiefe

124 mm

Vorschriften und Prüfzeichen



RoHS konform



CE konform



UL 508
Listed
E219022



UL 2367
Recognized
E356250

Bemerkungen

Die angegebenen technischen Daten sind typisch.
Material- und fertigungsbedingt können Abweichungen auftreten

Stand 29.01.2026

Teilenummer PC-0748-800-2

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