

8-Kanal-Schutzschalter

DATENBLATT

PC-0748-800-0



Typennummer

Bestellnummer

PC-0748-800-0

Baureihe

ECONOMY SMART

Technische Daten

Eingang

Eingangsnennspannung	48 Vdc
Eingangsspannungsbereich DC	32 bis 58 Vdc
Einschaltswelle	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
Ausschaltswelle	32 V
Max. Spannungsabfall zwischen Ein- und Ausgang	200 mV

Max. Verlustleistung	20 W @ 8 x 10 A
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
Verlustleistung im Leerlauf @ 24 V	1,30 W

Stand	29.01.2026
Teilenummer	PC-0748-800-0
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

Signalisierung

Signalausgang S2	24 Vdc, 20 mA, kurzschlussfest; Zustandsabfrage der Ausgänge	Statusanzeige	LED grün, gelb, rot
Signalausgang S3	24 Vdc, 20 mA, kurzschlussfest; high = OK, low = min. one channel tripped		

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	116,5 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-0748-800-0
Seite	2

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

