

1-Kanal-Schutzschalter thermomagnetically • kommunikativ

DATENBLATT

EB-1748-060-0



Typennummer

Bestellnummer

EB-1748-060-0

Baureihe

EB-48

Technische Daten

Eingang

Eingangsnennspannung	48 Vdc
Eingangsspannungsbereich DC	32 bis 58 Vdc
Einschaltschwelle	31,40 V

Max. Dauerstrom des Moduls	6 A
Max. Dauerstrom Einspeiseklemme (+)	40 A

Ausgang

Anzahl Ausgangskanäle	1
Ausgangsnennspannung	48 Vdc
Ausgangsnennstrom	6 A
Ausgangsnennstrom pro Ausgangskanal	6 A
Auslösecharakteristik	Thermomagnetische Kennlinie

Ausschaltschwelle	31 V
Parallelschaltung von Ausgängen	Nicht erlaubt
Rückspeisefestigkeit max.	58 Vdc
Serienschaltung von Ausgängen	Nicht erlaubt
Verlustleistung im Leerlauf @ 24 V	0,30 W

Signalisierung

Signalausgang	Ausgangsstatus, kurzschlussfest, DC 24 V, max. 25 mA, high = Kanal ein, low = Kanal aus, Fehler
---------------	---

Statusanzeige	LED grün, gelb, rot
---------------	---------------------

Stand	29.01.2026
Teilenummer	EB-1748-060-0
Seite	1

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



Umgebung

Erforderlicher Mindestabstand
(oben/unten) 30 mm

Lagertemperatur -25 bis 85 °C

Erforderlicher Mindestabstand
(seitlich) 0 mm

Luftfeuchtigkeit ohne Betauung 5 bis 96 %

Schutz & Sicherheit

Schutzart IP20

Verschmutzungsgrad nach EN
50178 / 62103 2

Maße & Gewicht

Breite 12 mm

Gewicht 0,4 kg

Höhe 99 mm

Tiefe inkl. DIN TH35 64,5 mm

Tiefe 60 mm

Vorschriften und Prüfzeichen



RoHS konform



CE konform

Bemerkungen

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

Stand 29.01.2026

Teilenummer EB-1748-060-0

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