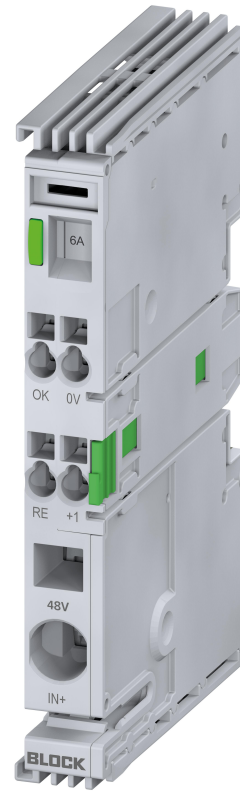


1-Kanal-Schutzschalter thermomagn
etisch • kommunikativ

DATENBLATT

EB-1748-100-0



Typennummer

Bestellnummer

EB-1748-100-0

Baureihe

EB-48

Technische Daten

Eingang

Eingangsnennspannung 48 Vdc

Eingangsspannungsbereich DC 32 bis 58 Vdc

Einschaltschwelle 31,40 V

Max. Dauerstrom des Moduls 10 A

Max. Dauerstrom Einspeiseklemme (+) 40 A

Ausgang

Anzahl Ausgangskanäle 1

Ausgangsnennspannung 48 Vdc

Ausgangsnennstrom 10 A

Ausgangsnennstrom pro Ausgangskanal 10 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-1748-100-0

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

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	0,048 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-1748-100-0
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