

# 1-Kanal-Schutzschalter strombegrenzend

# DATENBLATT

# EB-2824-010-0



## Typennummer

Bestellnummer

EB-2824-010-0

Baureihe

EB-28

## Technische Daten

### Eingang

Eingangsnennspannung	24 Vdc
Eingangsspannungsbereich DC	18 bis 30 Vdc
Einschaltschwelle	17,50 V
Max. Dauerstrom des Moduls	1 A

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

### Ausgang

Anzahl Ausgangskanäle	1
Ausgangsnennspannung	24 Vdc
Ausgangsnennstrom	1 A
Ausgangsnennstrom pro Ausgangskanal	1 A
Ausgangsspannungsbereich	24.0 bis 24.0 Vdc
Auslösecharakteristik	Aktive Strombegrenzung
Ausschaltschwelle	16,7 V
Max. Spannungsabfall zwischen Ein- und Ausgang	58 mV

Max. Wartezeit nach Abschaltung eines Ausgangs nach einer Überlast (Thermische Entspannung)	5 s
Parallelschaltung von Ausgängen	Nicht erlaubt
Ruhestrom im Leerlauf @ 24 V	19 mA
Rückspeisefestigkeit max.	35 Vdc
Serienschaltung von Ausgängen	Nicht erlaubt
Verlustleistung im Leerlauf @ 24 V	0,50 W

Stand	29.01.2026
Teilenummer	EB-2824-010-0
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	Ausgangsstatus, kurzschlussfest, DC 24 V, max. 25 mA, high = Kanal ein, low = Kanal aus, Fehler	Statusanzeige	LED grün, gelb, rot
---------------	---	---------------	---------------------

## 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)	30 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	12 mm	Gewicht	0,04 kg
Höhe	99 mm	Tiefe inkl. DIN TH35	64,5 mm
Tiefe	60 mm		

## Vorschriften und Prüfzeichen



RoHS konform



CE konform



UL 508  
Listed  
E219022

## Bemerkungen

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

Stand	29.01.2026
Teilenummer	EB-2824-010-0
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