

1-Kanal-Schutzschalter strom-
begrenzend • Einzelmeldesignal

DATENBLATT

EB-2824-010-4



Typennummer

Bestellnummer

EB-2824-010-4

Baureihe

EB-28

Technische Daten

Eingang

Eingangsnennspannung	24 Vdc
Eingangsspannungsbereich DC	18 bis 30 Vdc
Einschaltswelle	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
Ausschaltswelle	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-2824-010-4
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-2824-010-4

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