

4-Kanal-Schutzschalter

DATENBLATT

PM-0824-480-0



Typennummer

Bestellnummer

PM-0824-480-0

Baureihe

BASIC SMART

Technische Daten

Eingang

Eingangsnennspannung	24 Vdc
Eingangsspannungsbereich DC	18 bis 30 Vdc
Einschaltschwelle	20,00 V
Max. Dauerstrom des Moduls	48 A

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

Ausgang

Anzahl Ausgangskanäle	4
Ausgangsnennspannung	24 Vdc
Ausgangsnennstrom	12 A
Ausgangsnennstrom einstellbar	2 4 A
Ausgangsnennstrom pro Ausgangskanal	12 A
Ausgangsspannungsbereich	24.0 bis 24.0 Vdc
Auslösecharakteristik	Aktive Strombegrenzung
Ausschaltschwelle	18 V
Max. Spannungsabfall zwischen Ein- und Ausgang	240 mV

Max. Verlustleistung	12.3 W @ 4 x 12 A
Max. Wartezeit nach Abschaltung eines Ausgangs nach einer Überlast (Thermische Entspannung)	20 s
Parallelschaltung von Ausgängen	Nicht erlaubt
Ruhestrom im Leerlauf @ 24 V	32 mA
Rückspeisefestigkeit max.	35 Vdc
Serienschaltung von Ausgängen	Nicht erlaubt
Verlustleistung im Leerlauf @ 24 V	0,77 W

Stand	29.01.2026
Teilenummer	PM-0824-480-0
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, max. 25 mA (Zustandsabfrage der Ausgänge)	Statusanzeige	LED grün, gelb, rot
Signalausgang S3	24 Vdc, max. 25 mA Sammelmeldeausgang		

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	45 mm	Gewicht	0,21 kg
Höhe	90 mm	Tiefe inkl. DIN TH35	97,5 mm
Tiefe	90,5 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	PM-0824-480-0
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