

Thermomagnetischer Geräteschutzschalter - CB TM2 6A F1 P - 2800896

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.
(<http://phoenixcontact.de/download>)



Thermomagnetischer Geräteschutzschalter, 2-polig, Auslösekennlinie F1 (flink), 2 Wechslerkontakte, Stecker für Basiselement.

Artikelbeschreibung

Thermomagnetischer Geräteschutzschalter



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 046356 690577
GTIN	4046356690577
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	69,300 g
Zolltarifnummer	85362010
Herkunftsland	Indonesien
Verkaufsschlüssel	CLA124

Technische Daten

Maße

Höhe	45 mm
Breite	24,6 mm
Tiefe	52 mm

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-30 °C ... 60 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 80 °C
Feuchtigkeitsprüfung	240 h, 95 % RH, 40 °C
Schock (Betrieb)	15g (IEC 60068-2-27, Test Ea)
Vibration (Betrieb)	5g (IEC 60068-2-6, Test Fc)
Schutzart	IP30 (Betätigungsbereich)

Thermomagnetischer Geräteschutzschalter - CB TM2 6A F1 P - 2800896

Technische Daten

Allgemein

Montagehinweis	Bei Reihenmontage kann der Gerätenennstrom nur zu 80 % geführt werden oder muss entsprechend überdimensioniert werden.
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Montageart	auf Basiselement
Farbe	grau
Polzahl	2
Isolierstoffgruppe	II
Verschmutzungsgrad	2
Bauform	Stecker

Elektrische Daten

Sicherungstyp	F1 (flink)
Bemessungsstoßspannung	2,5 kV (verstärkte Isolation im Betätigungsbereich)
Bemessungsspannung	80 V DC (IEC 60934)
	80 V DC (UL 1077)
	80 V DC (UL 508 - mit Stecksockel)
Bemessungsstrom I_N	6 A (IEC 60934)
	induktive Belastung nach UL 1077
	6 A DC (induktionsarme Belastung nach UL 1077)
	6 A DC (induktive Belastung nach UL 508 - mit Stecksockel)
	6 A DC (induktionsarme Belastung nach UL 508 - mit Stecksockel)
Bemessungsisolationsspannung U_i	277 V AC (UL 1077)
	250 V AC (IEC 60934)
Verlustleistung	1,8 W (im Nennbetrieb pro Kanal)
Gerätewiderstand	50 mΩ
Isolationswiderstand R_{iso}	> 100 MΩ (500 VDC)
Betätigungsart	S-Typ
Auslöseart	TM (thermomagnetisch)
Grad der Auslösung	Freiauslösung (positiv)
	600 A (80 V DC)
Erforderliche Vorsicherung	$\geq 24 \text{ A}$ ($I > I_{cn}$)
Kurzschlusschaltvermögen	1000 A AC (277 V AC)
	1000 A DC (50 V DC)
Spannungsfestigkeit	3000 V AC (Betätigungsbereich)
	1500 V AC (Haupt- zu Hilfsstromkreis)
	1500 V AC (Offener Hauptstromkreis)
	1000 V AC (Offener Hilfsstromkreis)
	1500 V AC (Pol zu Pol)
Spannungsfall	0,29 V (bei $1 \times I_n$)
Schaltspiele maximal	6000 (240 V AC / $1 \times I_n$)
	3000 (80 V DC / $1 \times I_n$)

Thermomagnetischer Geräteschutzschalter - CB TM2 6A F1 P - 2800896

Technische Daten

Elektrische Daten

Hilfsstromkreis	277 V AC / 0,5 A (induktionsarm)
	277 V AC / 1 A (induktionsarm, 2000 Schaltspiele max.)
	50 V DC / 1 A (induktionsarm)
minimale Betriebsspannung Hilfskontakt	10 V
maximale Betriebsspannung Hilfskontakt	240 V
	240 V
minimaler Betriebsstrom Hilfskontakt	10 mA
maximaler Betriebsstrom Hilfskontakt	1 A

Normen und Bestimmungen

Normen/Bestimmungen	EN 60934
---------------------	----------

Konformität / Zulassungen

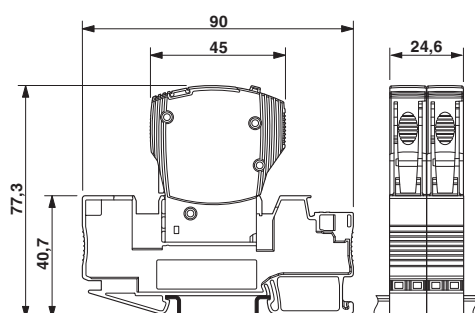
Benennung	UL-Zulassung
Kennzeichnung	UL Listed UL 508
	UL/C-UL Recognized UL 1077
Benennung	CSA
Kennzeichnung	CSA CAN/CSA-C22.2 No. 235-04
Benennung	Schiffbau-Zulassung
Kennzeichnung	DNV GL

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung (EFUP): 25 Jahre;
	Informationen über gefährliche Substanzen finden Sie in der Herstellererklärung unter dem Reiter "Downloads"

Zeichnungen

Maßzeichnung



Diagramm

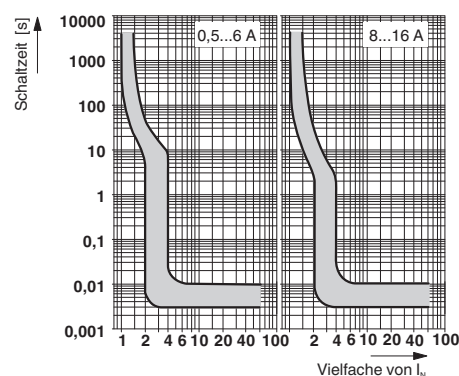


Abbildung zeigt das Kompletmodul, bestehend aus Basiselement und Stecker

Auslösekenlinie im DC-Bereich

Thermomagnetischer Geräteschutzschalter - CB TM2 6A F1 P - 2800896

Applikationszeichnung

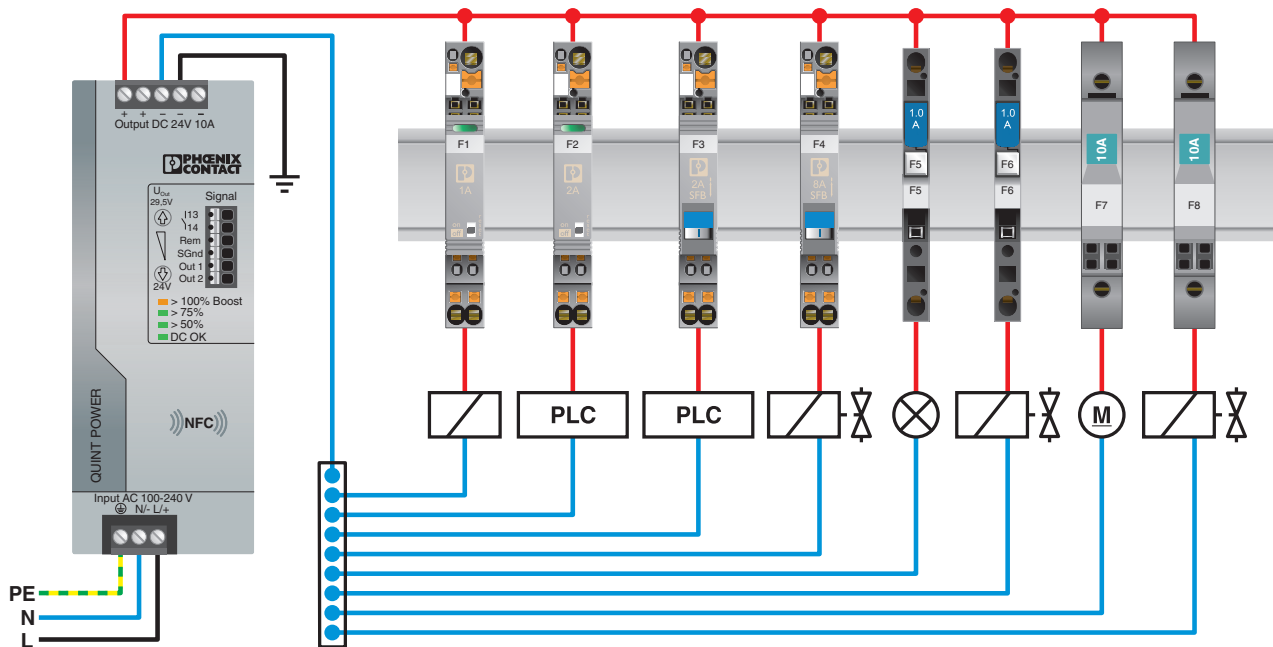
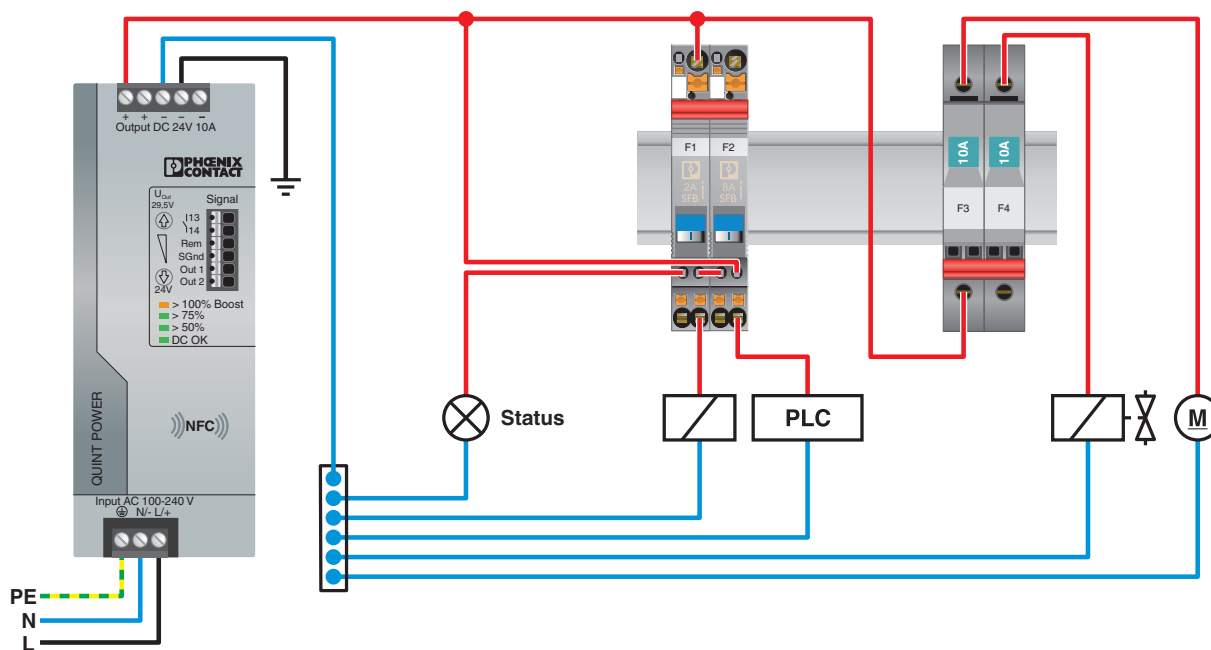


Abbildung zeigt die einpoligen Varianten

Thermomagnetischer Geräteschutzschalter - CB TM2 6A F1 P - 2800896

Applikationszeichnung



Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27141116
eCl@ss 11.0	27141116
eCl@ss 4.0	27141100
eCl@ss 4.1	27141100
eCl@ss 5.0	27141100
eCl@ss 5.1	27141100
eCl@ss 6.0	27141100
eCl@ss 7.0	27141116
eCl@ss 9.0	27141116

ETIM

ETIM 3.0	EC000899
ETIM 4.0	EC000899
ETIM 6.0	EC000899
ETIM 7.0	EC000899

Thermomagnetischer Geräteschutzschalter - CB TM2 6A F1 P - 2800896

Klassifikationen

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211812
UNSPSC 7.0901	39121411
UNSPSC 11	39121411
UNSPSC 12.01	39121411
UNSPSC 13.2	39121410
UNSPSC 18.0	39121410
UNSPSC 19.0	39121410
UNSPSC 20.0	39121410
UNSPSC 21.0	39121410

Approbationen

Approbationen

Approbationen

CSA / UL Recognized / cUL Recognized / EAC / KC / DNV GL / CCC / VDE Zeichengenehmigung / cULus Recognized

Ex Approbationen

Approbationsdetails

CSA		http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/	2786957
-----	---	---	---------

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 140459
---------------	---	---	---------------

cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 140459
----------------	---	---	---------------

EAC			RU C- DE.*09.B.00169
-----	---	--	-------------------------

KC		http://eng.kcc.go.kr/user/ehpMain.do	SW05012-15006
----	---	---	---------------

Thermomagnetischer Geräteschutzschalter - CB TM2 6A F1 P - 2800896

Approbationen

DNV GL		https://approvalfinder.dnvgl.com/	TAE00003C7
CCC			2019010307158887
VDE Zeichengenehmigung		http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx	40034683
cULus Recognized			

Zubehör

Zubehör

Brücke

Brücke - CB PT BRIDGE - 2801014



Brückenstecker zur Überbrückung der Kontakte 1 nach 2 für CB-Basiselemente

Brücke - CB RC BRIDGE - 2801616



Brückenstecker zur Überbrückung der Kontakte 11 nach 14 für CB-Basiselemente

Klemmenmarker beschriftet

Zackband flach - ZBF 12 CUS - 0825018



Zackband flach, bestellbar: streifenweise, weiß, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 12 mm, Schriftfeldgröße: 5,15 x 12,15 mm, Anzahl der Einzelschilder: 5

Thermomagnetischer Geräteschutzschalter - CB TM2 6A F1 P - 2800896

Zubehör

Klemmenmarker unbeschriftet

Zackband flach - ZBF 12:UNBEDRUCKT - 0809735



Zackband flach, Streifen, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, Montageart: verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 12 mm, Schriftfeldgröße: 5,15 x 12,15 mm, Anzahl der Einzelschilder: 5

Schneidwerkzeug

Frontschneider - CUTFOX-FBS - 1212124



Schneidwerkzeug, zum Abtrennen einzelner Brückenstege von Steckbrücken FBS ... und Einlegebrücken EB ...

Steckbrücke

Steckbrücke - FBS 2-6 - 3030336



Steckbrücke, Rastermaß: 6,2 mm, Farbe: rot

Steckbrücke - FBS 3-6 - 3030242



Steckbrücke, Rastermaß: 6,2 mm, Farbe: rot

Steckbrücke - FBS 4-6 - 3030255



Steckbrücke, Rastermaß: 6,2 mm, Farbe: rot

Thermomagnetischer Geräteschutzschalter - CB TM2 6A F1 P - 2800896

Zubehör

Steckbrücke - FBS 5-6 - 3030349



Steckbrücke, Rastermaß: 6,2 mm, Farbe: rot

Steckbrücke - FBS 10-6 - 3030271



Steckbrücke, Rastermaß: 6,2 mm, Farbe: rot

Steckbrücke - FBS 20-6 - 3030365



Steckbrücke, Rastermaß: 6,2 mm, Farbe: rot

Steckbrücke - FBS 50-6 - 3032224



Steckbrücke, Rastermaß: 6,2 mm, Farbe: rot

Notwendiges Zubehör

Basiselement - CB 1/6-2/4 PT-BE - 2800929



Basiselement mit Push-in-Anschluss technik für Geräteschutzschalter CB ...

Thermomagnetischer Geräteschutzschalter - CB TM2 6A F1 P - 2800896

Zubehör

Basiselement - CB 1/10-1/10 UT-BE - 2801305



Basiselement mit Schraubanschlusstechnik für Geräteschutzschalter CB ...