

Thermomagnetischer Geräteschutzschalter - CB TM1 5A SFB P - 2800840

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, 1-polig, Auslösekennlinie SFB, 1 Wechslerkontakt, Stecker für Basiselement.

Ihre Vorteile

- ✓ Kompakte Bauform mit feinen Nennstromabstufungen
- ✓ Modular erweiterbar durch das einheitliche und steckbare Gehäusekonzept
- ✓ Durchdachtes Fernmeldekonzept ermöglicht ortsunabhängiges Monitoring
- ✓ Maximaler Überstromschutz bei langen Leitungswegen durch SFB-Auslösekennlinie
- ✓ Brückbarkeit der Einspeisung / Fernmeldung mit dem CLIPLINE complete-Zubehör



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 046356 689915
GTIN	4046356689915
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	41,700 g
Zolltarifnummer	85362010
Herkunftsland	Indonesien
Verkaufsschlüssel	CLA124

Technische Daten

Maße

Höhe	45 mm
Breite	12,3 mm
Tiefe	52 mm
Höhe Kompletต์modul	90 mm
Breite Kompletต์modul	12,3 mm
Tiefe Kompletต์modul	77,3 mm

Thermomagnetischer Geräteschutzschalter - CB TM1 5A SFB P - 2800840

Technische Daten

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-30 °C ... 60 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 80 °C
Feuchtigkeitsprüfung	240 h, 95 % RH, 40 °C
Schock (Betrieb)	30g (IEC 60068-2-27, Test Ea)
Vibration (Betrieb)	8g (IEC 60068-2-6, Test Fc)
Schutzart	IP30 (Betätigungsbereich)

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	1
Isolierstoffgruppe	II
Verschmutzungsgrad	2
Bauform	Stecker

Elektrische Daten

Sicherungstyp	SFB
Bemessungsstoßspannung	2,5 kV (verstärkte Isolation im Betätigungsbereich)
Bemessungsspannung	50 V DC (IEC 60934)
	50 V DC (UL 1077)
	50 V DC (UL 508 - mit Stecksockel)
Bemessungsstrom I_N	5 A (IEC 60934)
	5 A DC (induktionsarme Belastung nach UL 1077)
	5 A DC (induktionsarme Belastung nach UL 508 - mit Stecksockel)
Bemessungsisolationsspannung U_i	277 V AC (UL 1077)
	250 V AC (IEC 60934)
Verlustleistung	1,5 W (im Nennbetrieb pro Kanal)
Gerätewiderstand	60 mΩ
Isolationswiderstand R_{iso}	> 100 MΩ (500 VDC)
Betätigungsart	S-Typ
Auslöseart	TM (thermomagnetisch)
Grad der Auslösung	Freiauslösung (positiv)
Bemessungskurzschlusschaltvermögen I_{cn}	600 A (50 V DC)
Erforderliche Vorsicherung	20 A ($I > I_{cn}$)
Kurzschlusschaltvermögen	1000 A AC (277 V AC)
	1000 A DC (50 V DC)
Spannungsfestigkeit	3000 V AC (Betätigungsbereich)

Thermomagnetischer Geräteschutzschalter - CB TM1 5A SFB P - 2800840

Technische Daten

Elektrische Daten

	1500 V AC (Haupt- zu Hilfsstromkreis)
	1500 V AC (Offener Hauptstromkreis)
	1000 V AC (Offener Hilfsstromkreis)
Spannungsfall	0,31 V (bei $1 \times I_n$)
Schaltspiele maximal	6000 (bei $1 \times I_n$)
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	UL-Zulassungen CSA DNV GL

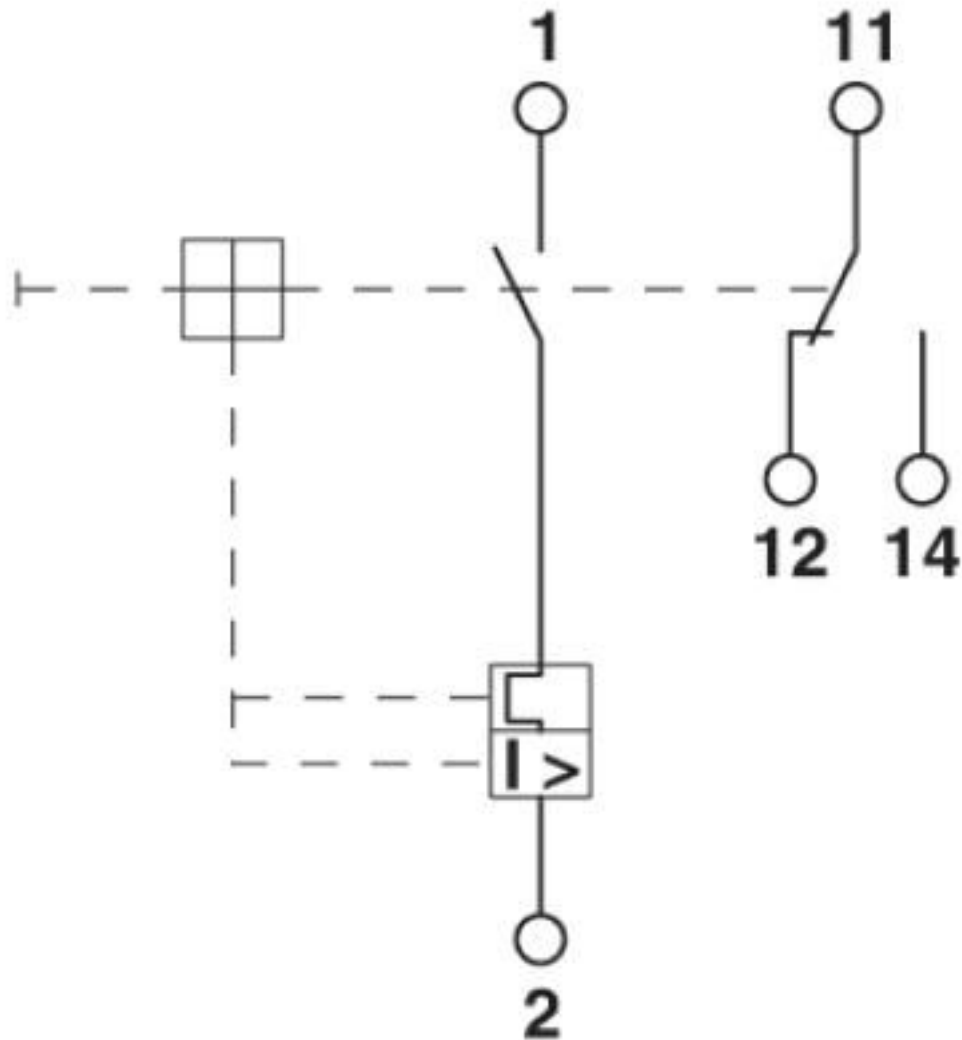
Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung (EFUP): 50 Jahre
	Informationen über gefährliche Substanzen finden Sie in der Herstellererklärung unter dem Reiter "Downloads"

Zeichnungen

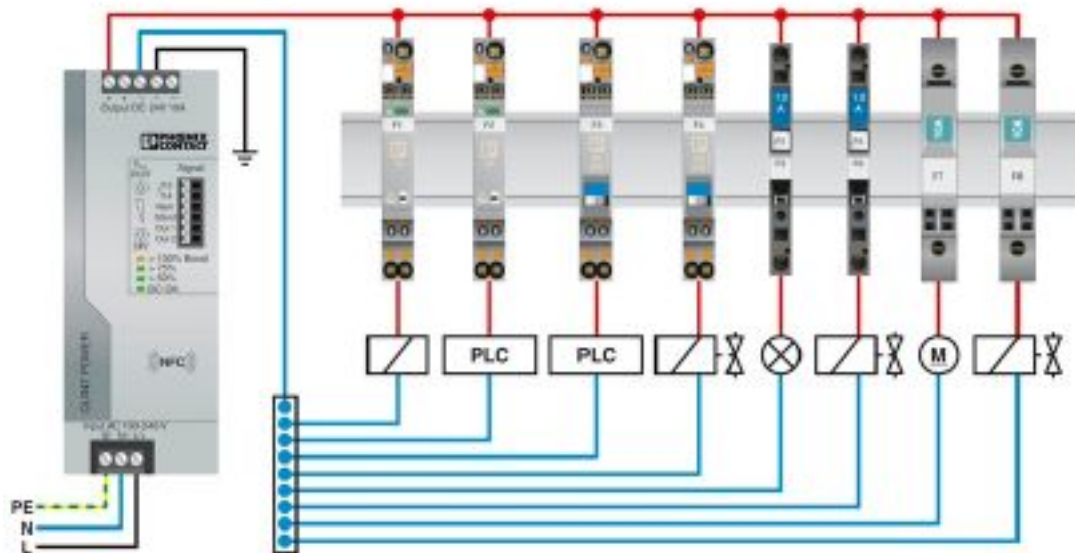
Thermomagnetischer Geräteschutzschalter - CB TM1 5A SFB P - 2800840

Schaltplan

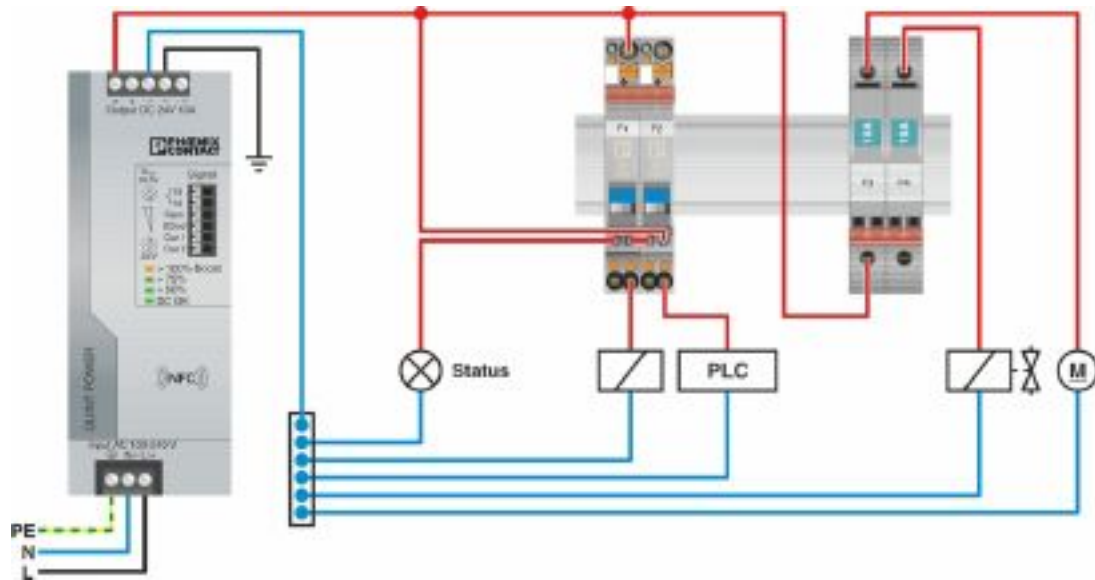


Thermomagnetischer Geräteschutzschalter - CB TM1 5A SFB P - 2800840

Applikationszeichnung

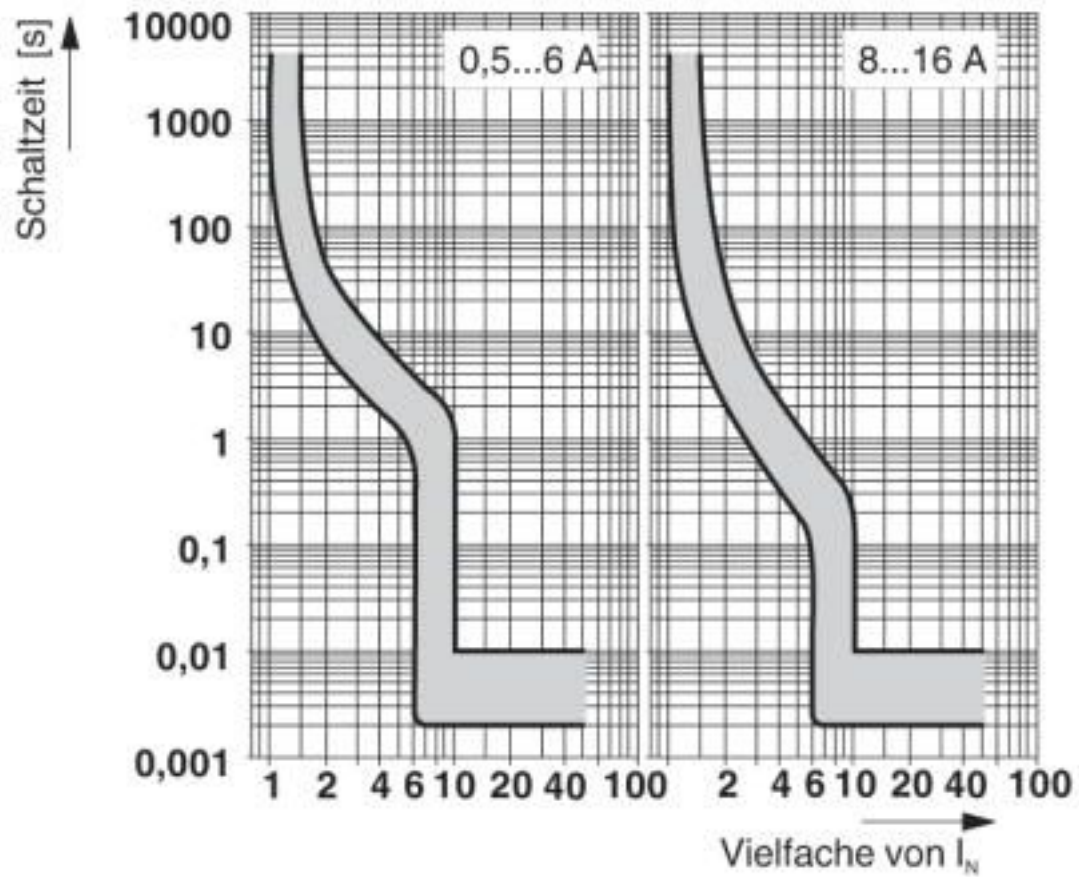


Applikationszeichnung



Thermomagnetischer Geräteschutzschalter - CB TM1 5A SFB P - 2800840

Diagramm



Auslösekennlinie im DC-Bereich

Thermomagnetischer Geräteschutzschalter - CB TM1 5A SFB P - 2800840

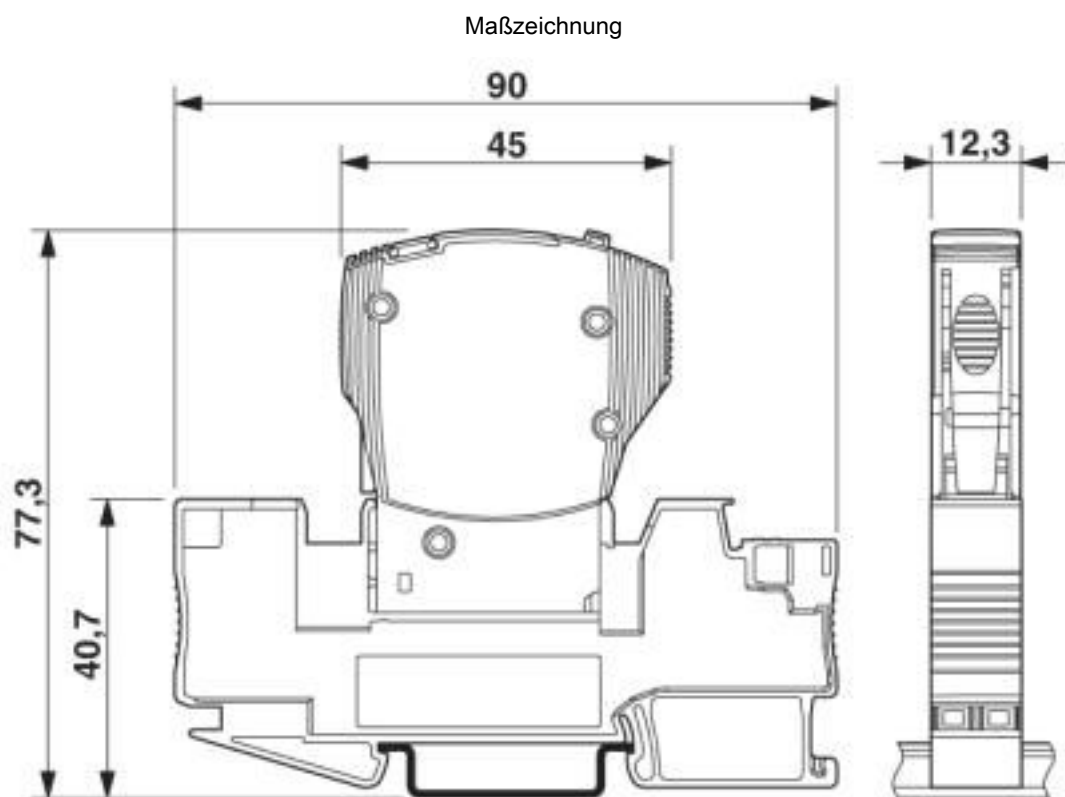


Abbildung zeigt das Kompletต์modul, bestehend aus Basiselement und Stecker

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	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 8.0	27141116
eCl@ss 9.0	27141116

ETIM

ETIM 3.0	EC000899
ETIM 4.0	EC000899
ETIM 5.0	EC000899
ETIM 6.0	EC000899
ETIM 7.0	EC000899

Thermomagnetischer Geräteschutzschalter - CB TM1 5A SFB P - 2800840

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

Ex Approbationen

Approbationsdetails

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

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 172140
-----------	---	---	---------------

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
----------------	---	---	---------------

Thermomagnetischer Geräteschutzschalter - CB TM1 5A SFB P - 2800840

Approbationen

cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 172140
------------	---	---	---------------

VDE Zeichengenehmigung		http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx	40034683
------------------------	---	---	----------

EAC			EAC-Zulassung
-----	---	--	---------------

KC		http://eng.kcc.go.kr/user/ehpMain.do	SW05012-15002
----	--	---	---------------

DNV GL		https://approvalfinder.dnvgl.com/	TAE00003C7
--------	---	---	------------

CCC			2019010307158887
-----	---	--	------------------

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

cULus Recognized			
------------------	---	--	--

cULus Listed			
--------------	---	--	--