UT 6-TMC M 6A - Thermomagnetischer Geräteschutzschalter

0916608

https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/0916608

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.

Thermomagnetischer Schutzschalter, 1-polig, für Tragschienenmontage

Ihre Vorteile

- Einfache Einspeisung da brückbar mit CLIPLINE complete-Zubehör
- Hohe Anlagenverfügbarkeit dank einfacher Wiedereinschaltung
- Schnell und einfach identifizieren durch großflächige Beschriftungsmöglichkeiten
- Für jede Anwendung das passende Gerät dank großem Nennstrombereich von 0,5 bis 16 A
- Platzersparnis von 30 % gegenüber Leitungsschutzschaltern durch die kompakte Breite von 12,3 mm

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	0916608
Verpackungseinheit	6 Stück
Mindestbestellmenge	6 Stück
Produktschlüssel	CLA122
Rabattgruppe	K10
Katalogseite	Seite 394 (C-4-2019)
GTIN	4046356449045
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	64,32 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	64,32 g
Zolltarifnummer	85362010
Ursprungsland	CZ

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Geräteschutzschalter thermomagnetisch
Produktfamilie	UT 6-TMC
Bauform	Tragschienenmodul einteilig
Polzahl	1
Anzahl der Anschlüsse	2
Anzahl der Reihen	1
Anzahl der Kanäle	1
Potenziale	1

Datenpflegestand

Artikelrevision	07

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	2

Elektrische Eigenschaften

Art der Sicherung	Automat
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	≤ 1,51 VA

Allgemein

Betriebsspannung	50 V AC ... 264 V AC (48 - 62 Hz)
	5 V DC ... 30,8 V DC
Bemessungsspannung	240 V AC (50/60 Hz)
	28 V DC
	240 V AC (50/60 Hz)
	28 V DC
Bemessungsisolationsspannung U_i	440 V AC
Bemessungsstrom I_N	6 A
Bemessungsstoßspannung	2,8 kV
Isolationswiderstand R_{iso}	> 100 MΩ (Hauptkontakt)
Betätigungsart	S-Typ
Auslöseart	TM (thermomagnetisch)
Grad der Auslösung	Freiauslösung (positiv)
Gerätewiderstand	41,7 mΩ
Erforderliche Vorsicherung	20 A
Bemessungskurzschlussschaltvermögen I_{cn}	200 A (240 V AC)
	400 A (28 V DC)
Spannungsfestigkeit	2000 V
Schaltspiele maximal	6000 (bei 1 x I_n)
	50 (bei 1,5 x I_n)
	40 (bei 6 x I_n)

Sicherung	M1 (mittelträge)
Verlustleistung	≤ 1,51 VA
Temperaturderating	4,2 A DC (bei -30 °C)
	4,38 A DC (bei -20 °C)
	4,68 A DC (bei -10 °C)
	5,04 A DC (bei 0 °C)
	5,4 A DC (bei 10 °C)
	6 A DC (bei 23 °C)
	6,18 A DC (bei 30 °C)
	6,48 A DC (bei 40 °C)
	6,9 A DC (bei 50 °C)
	7,26 A DC (bei 60 °C)

Anzeige / Fernmeldung

Benennung Anschluss	Hilfskontakt

Anschlussdaten

Nennquerschnitt	6,00 mm²
Bemessungsquerschnitt AWG	8
Anschlussart	Schraubanschluss

Etage 1 oben 1 unten 1

Schraubengewinde	M4
Anzugsdrehmoment	1,5 ... 1,8 Nm
Abisolierlänge	12 mm
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm² ... 10 mm²
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 8 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm² ... 10 mm²
Leiterquerschnitt flexibel [AWG]	24 ... 8 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	0,25 mm² ... 6 mm²
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	0,25 mm² ... 6 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts starr	0,2 mm² ... 2,5 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel	0,2 mm² ... 2,5 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	0,25 mm² ... 1,5 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	0,5 mm² ... 4 mm²
Nennstrom	6 A
Nennspannung	240 V AC
	28 V DC
Nennquerschnitt	6 mm²

Hauptkontakt

Anschlussart	Schraubanschluss
Schraubengewinde	M4
Anzugsdrehmoment	1,5 Nm ... 1,8 Nm

Abisolierlänge	12 mm
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm² ... 10 mm²
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm² ... 10 mm²
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 8
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	0,5 mm² ... 4 mm²
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	0,25 mm² ... 6 mm²
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	0,25 mm² ... 6 mm²

Maße

Breite	12,3 mm
Höhe	85,5 mm
Tiefe	89,5 mm

Materialangaben

Farbe	grau (RAL 7042)
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Isolierstoff	PA66

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

Offene Seitenwand	Nein

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP40 (Betätigungsbereich)
	IP20 (Anschlussbereich)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-30 °C ... 60 °C
Höhenlage	2000 m (nach EN 60934)

Normen und Bestimmungen

Normen/Bestimmungen	EN 60934
Normen/Bestimmungen	UL 1077
Normen/Bestimmungen	CSA 22.2
Hinweis	No. 235
Normen/Bestimmungen	EAC

Montage

Montageart	Tragschiene: 35 mm

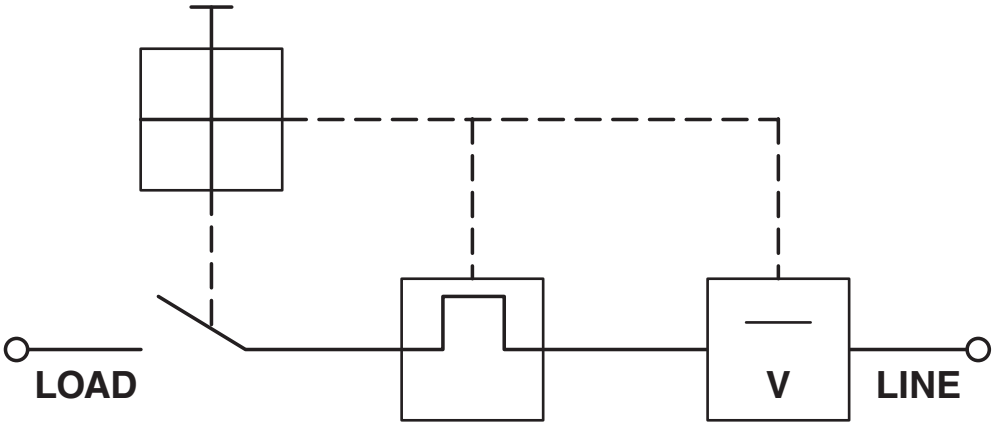
UT 6-TMC M 6A - Thermomagnetischer Geräteschutzschalter

0916608

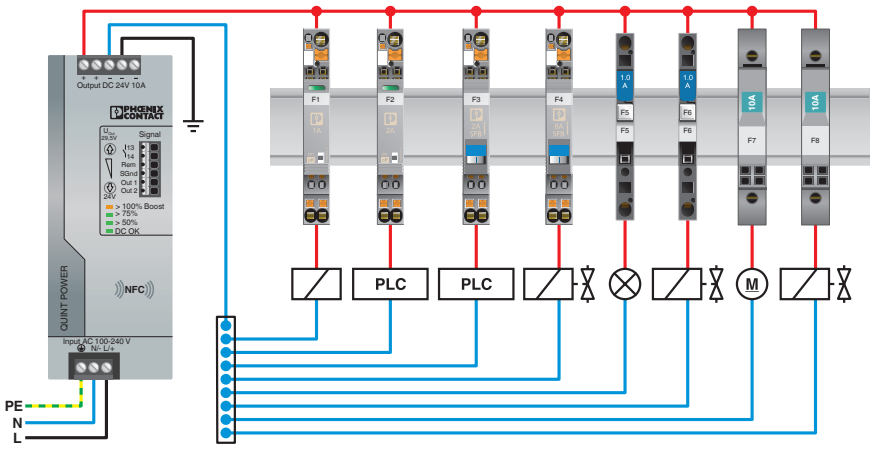
https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/0916608

Zeichnungen

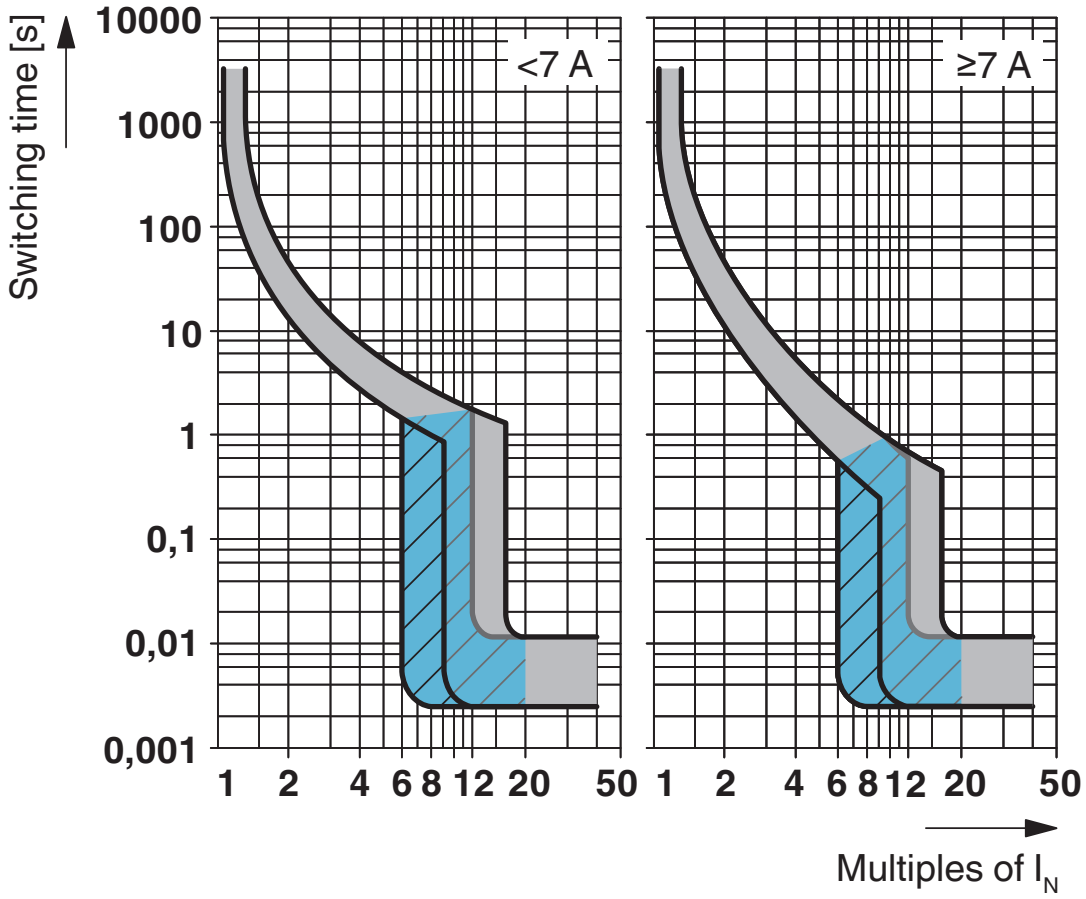
Blockschaltbild



Applikationszeichnung

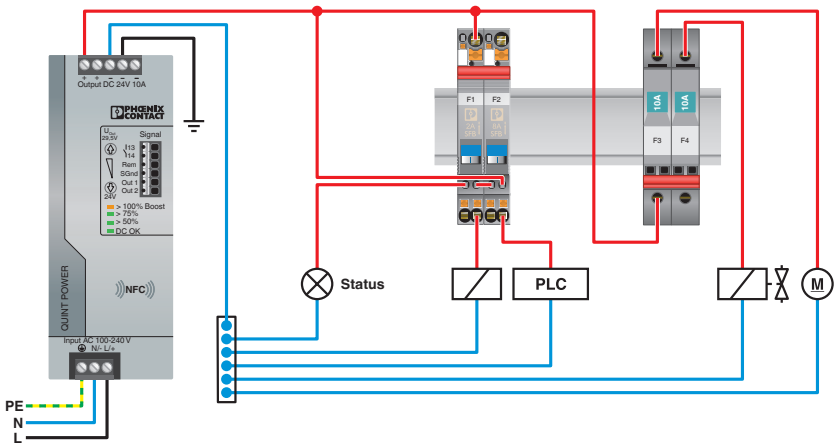


Diagramm



Auslösekennlinie

Applikationszeichnung



UT 6-TMC M 6A - Thermomagnetischer Geräteschutzschalter

0916608

https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/0916608

Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/0916608

cUL Recognized
Zulassungs-ID: FILE E 140459

UL Recognized
Zulassungs-ID: FILE E 140459

EAC
Zulassungs-ID: EAC-Zulassung

EAC
Zulassungs-ID: RU C-DE.A*30.B01546

VDE Zeichengenehmigung
Zulassungs-ID: 40028127

CSA
Zulassungs-ID: 250505

KC
Zulassungs-ID: SW05013-15001

cULus Recognized

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-11.0	27141116
ECLASS-12.0	27141116
ECLASS-13.0	27140401

ETIM

ETIM 9.0	EC003538

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	6(c)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellererklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt.

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)
SCIP	edb7ba0a-9a68-4369-9e83-7978ce8274cf

Phoenix Contact 2024 © - Alle Rechte vorbehalten
https://www.phoenixcontact.com

Phoenix Contact GmbH
Ada-Christen-Gasse 4
1100 Wien
+43 (0)1/680 76
info.at@phoenixcontact.com