UT 6-TMC M 8A - Thermomagnetischer Geräteschutzschalter

0916609

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0916609

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

ELEKTROGERÄTE RÜCKNAHME

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	0916609
Verpackungseinheit	6 Stück
Mindestbestellmenge	6 Stück
Verkaufsschlüssel	CE
Produktschlüssel	CLA122
GTIN	4046356449052
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	62,333 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	63 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

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	2

Elektrische Eigenschaften

Art der Sicherung	Automat
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	≤ 1,43 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	8 A
Bemessungsstoßspannung	2,8 kV
Isolationswiderstand R_{iso}	> 100 MΩ (Hauptkontakt)
Betätigungsart	S-Typ
Auslöseart	TM (thermomagnetisch)
Grad der Auslösung	Freiauslösung (positiv)
Gerätewiderstand	22,2 mΩ
Erforderliche Vorsicherung	25 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	≤ 1,43 VA

Kontaktausführung	keine

Anzeige / Fernmeldung

Benennung Anschluss	Hilfskontakt

Anschlussdaten

Nennquerschnitt	6,00 mm²
Bemessungsquerschnitt AWG	8
Anschlussart	Schraubanschluss

Etage 1 oben 1 unten 1

Anschlussart	Schraubanschluss
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
Nennquerschnitt	6 mm²
Nennstrom	8 A
Nennspannung	240 V AC
	28 V DC

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

Montage

Montageart	Tragschiene: 35 mm

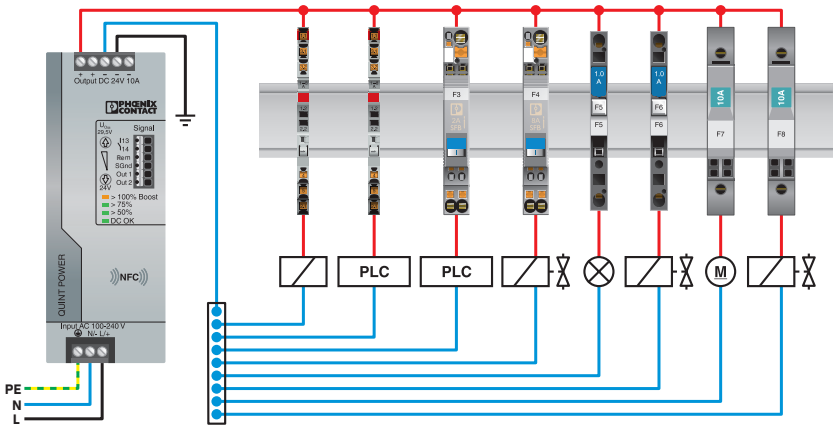
UT 6-TMC M 8A - Thermomagnetischer Geräteschutzschalter

0916609

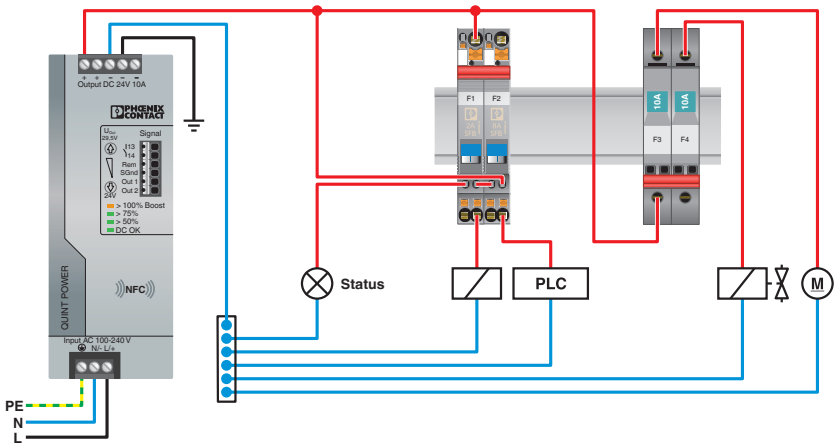
https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0916609

Zeichnungen

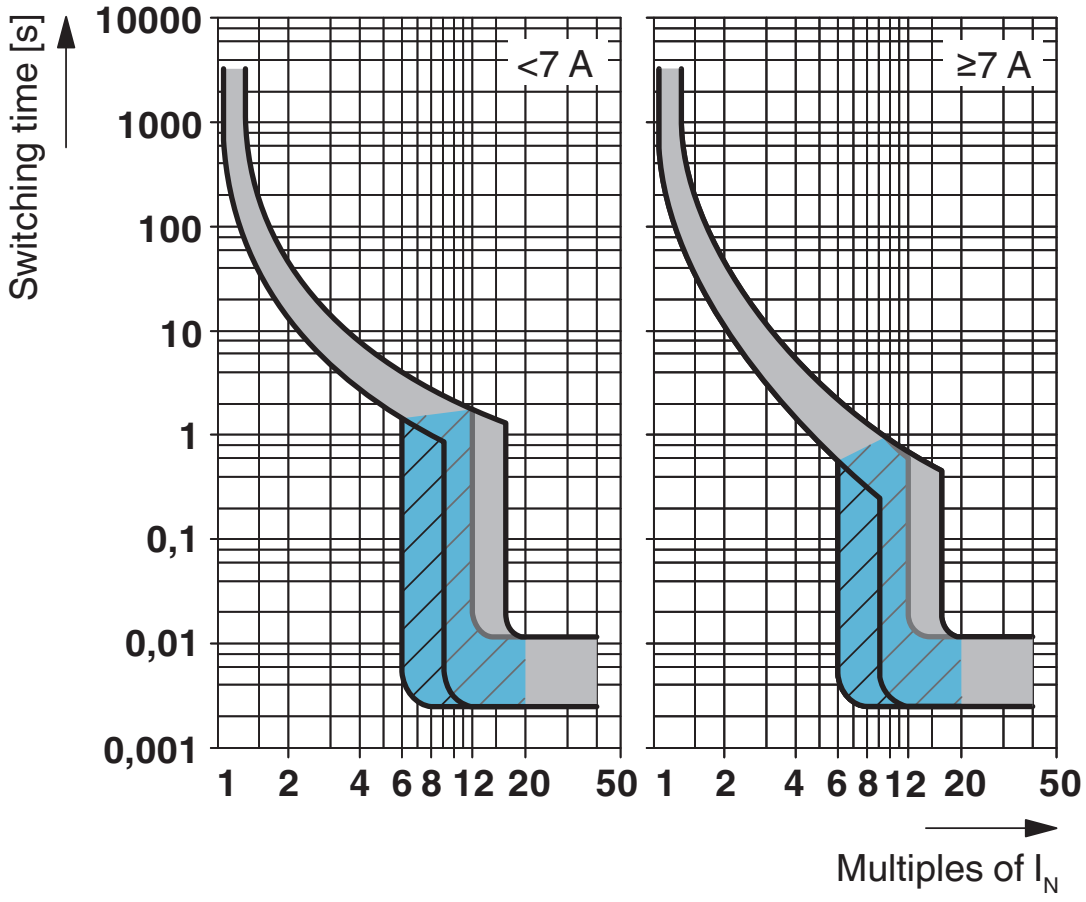
Applikationszeichnung



Applikationszeichnung

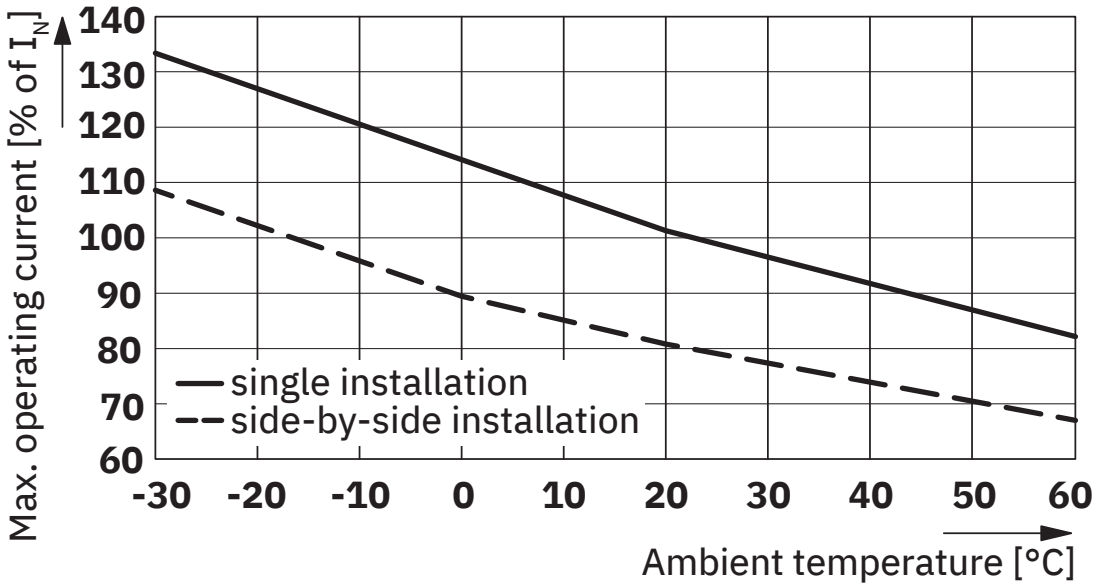


Diagramm



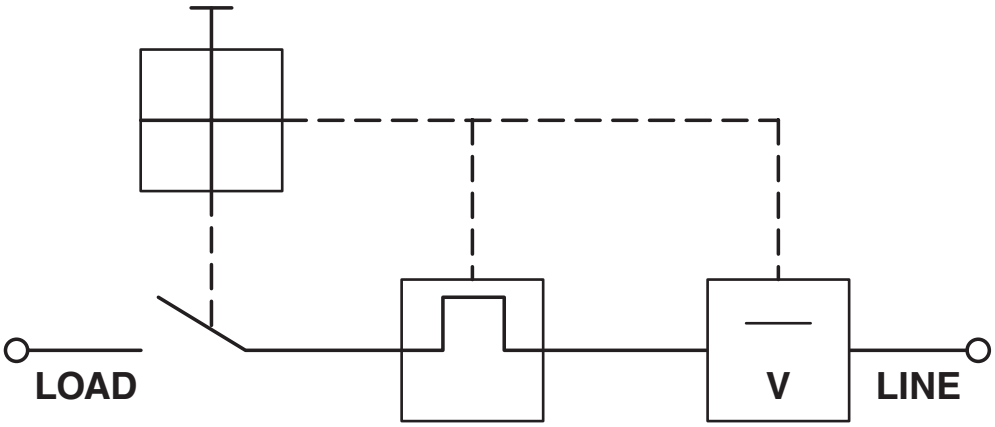
Auslösekennlinie

Diagramm



Korrekturfaktor Betriebsstrom

Blockschaltbild



Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0916609

cUL Recognized
Zulassungs-ID: FILE E 140459

UL Recognized
Zulassungs-ID: FILE E 140459

VDE Zeichengenehmigung
Zulassungs-ID: 40028127

CSA
Zulassungs-ID: 250505

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27140401
ECLASS-15.0	27140401

ETIM

ETIM 10.0	EC003538

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja, Keine Ausnahmeregelungen

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 %

EF3.1 Klimawandel

CO2e kg	5,029 kg CO2e

Phoenix Contact 2026 © - Alle Rechte vorbehalten
https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachsmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de