

TMC 2 M1 120 0,5A - Thermomagnetischer Geräteschutzschalter



0914947

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0914947>

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, 2-polig, mittelträge, 1 Schließer und 1 Öffner, mit Universalfuß zur Montage auf NS 32 oder NS 35

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	0914947
Verpackungseinheit	3 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	CE
Produktschlüssel	CLA121
GTIN	4017918009625
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	135,567 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	135,567 g
Zolltarifnummer	85362010
Ursprungsland	DE

TMC 2 M1 120 0,5A - Thermomagnetischer Geräteschutzschalter



0914947

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0914947>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Geräteschutzschalter thermomagnetisch
Produktfamilie	TMC
Bauform	Tragschienenmodul einteilig
Polzahl	2
Anzahl der Anschlüsse	4
Anzahl der Reihen	2
Anzahl der Kanäle	1

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	2

Elektrische Eigenschaften

Art der Sicherung	Automat
-------------------	---------

Allgemein

Bemessungsspannung	250 V AC (3 AC 433 V)
	65 V DC
Bemessungsstrom I_N	0,5 A
Bemessungsstoßspannung	2,5 kV
Isolationswiderstand R_{iso}	> 100 M Ω (500 V DC)
Hilfsstromkreis	240 V AC / 1 A (induktionsarm)
	65 V AC / 1 A (induktionsarm)
Auslöseart	TM (thermomagnetisch)
Gerätewiderstand	4,1 Ω
Bemessungskurzschlusschaltvermögen I_{cn}	400 A
	2500 A (32 V DC)
Kurzschlusschaltvermögen	5000 A (UL 1077: 277/480 V)
	2000 A (UL 1077: 65 V DC)
Spannungsfestigkeit	3000 V AC (Betätigungsbereich)
	3000 V AC (Haupt- zu Hilfsstromkreis)
	1500 V AC (Pol zu Pol)
Schaltspiele maximal	10000 (bei $1 \times I_n$, induktiv)
Sicherung	M1 (mittelträge)
Kontaktausführung	1 Schließer
	1 Öffner

Anzeige / Fernmeldung

Benennung Anschluss	Hilfskontakt
Betriebsspannung	240 V AC

TMC 2 M1 120 0,5A - Thermomagnetischer Geräteschutzschalter



0914947

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0914947>

	65 V DC
Betriebsstrom	0,5 A AC (induktionsarm)

Anschlussdaten

Hauptkontakt

Anschlussart	Schraubanschluss
Schraubengewinde	M3
Anzugsdrehmoment	0,6 ... 0,8 Nm
Abisolierlänge	12 mm
Lehrdorn	A3
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm ² ... 6 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 10 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	0,25 mm ² ... 4 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts starr	0,2 mm ² ... 0,75 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel	0,2 mm ² ... 0,75 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	0,25 mm ² ... 1 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Nennstrom	0,5 A
Nennspannung	250 V AC 65 V DC

Hilfskontakt

Anschlussart	Schraubanschluss
Schraubengewinde	M3
Anzugsdrehmoment	0,6 ... 0,8 Nm
Abisolierlänge	12 mm
Lehrdorn	A1
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 14 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts starr	0,2 m ² ... 0,75 m ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel	0,2 m ² ... 0,75 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	0,25 mm ² ... 0,5 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	0,5 mm ² ... 0,75 mm ²
Nennstrom	0,5 A
Nennspannung	250 V AC

TMC 2 M1 120 0,5A - Thermomagnetischer Geräteschutzschalter



0914947

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0914947>

	65 V DC
--	---------

Hauptkontakt

Anschlussart	Schraubanschluss
Schraubengewinde	M3
Anzugsdrehmoment	0,6 Nm ... 0,8 Nm
Abisolierlänge	12 mm
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm ² ... 6 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 10
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-Aderendhülle mit Kunststoffhülle	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülle mit Kunststoffhülle	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülle ohne Kunststoffhülle	0,25 mm ² ... 4 mm ²

Hilfskontakt

Anschlussart	Schraubanschluss
Schraubengewinde	M3
Anzugsdrehmoment	0,6 Nm ... 0,8 Nm
Abisolierlänge	12 mm
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 14
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülle mit Kunststoffhülle	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülle ohne Kunststoffhülle	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²

Maße

Breite	25 mm
Höhe	82,5 mm
Tiefe	96 mm

Materialangaben

Farbe	schwarz (RAL 9005)
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-2
Isolierstoffgruppe	II
Isolierstoff	PA66

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

Offene Seitenwand	Nein
-------------------	------

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

TMC 2 M1 120 0,5A - Thermomagnetischer Geräteschutzschalter



0914947

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0914947>

Schutzart	IP30 (Betätigungsbereich)
	IP20 (Anschlussbereich)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-30 °C ... 60 °C
Feuchtigkeitsprüfung	240 h, 95 % RH, 40 °C

Normen und Bestimmungen

Normen/Bestimmungen	EN 60934
Normen/Bestimmungen	UL 1077

Montage

Montageart	Tragschiene: 35 mm
------------	--------------------

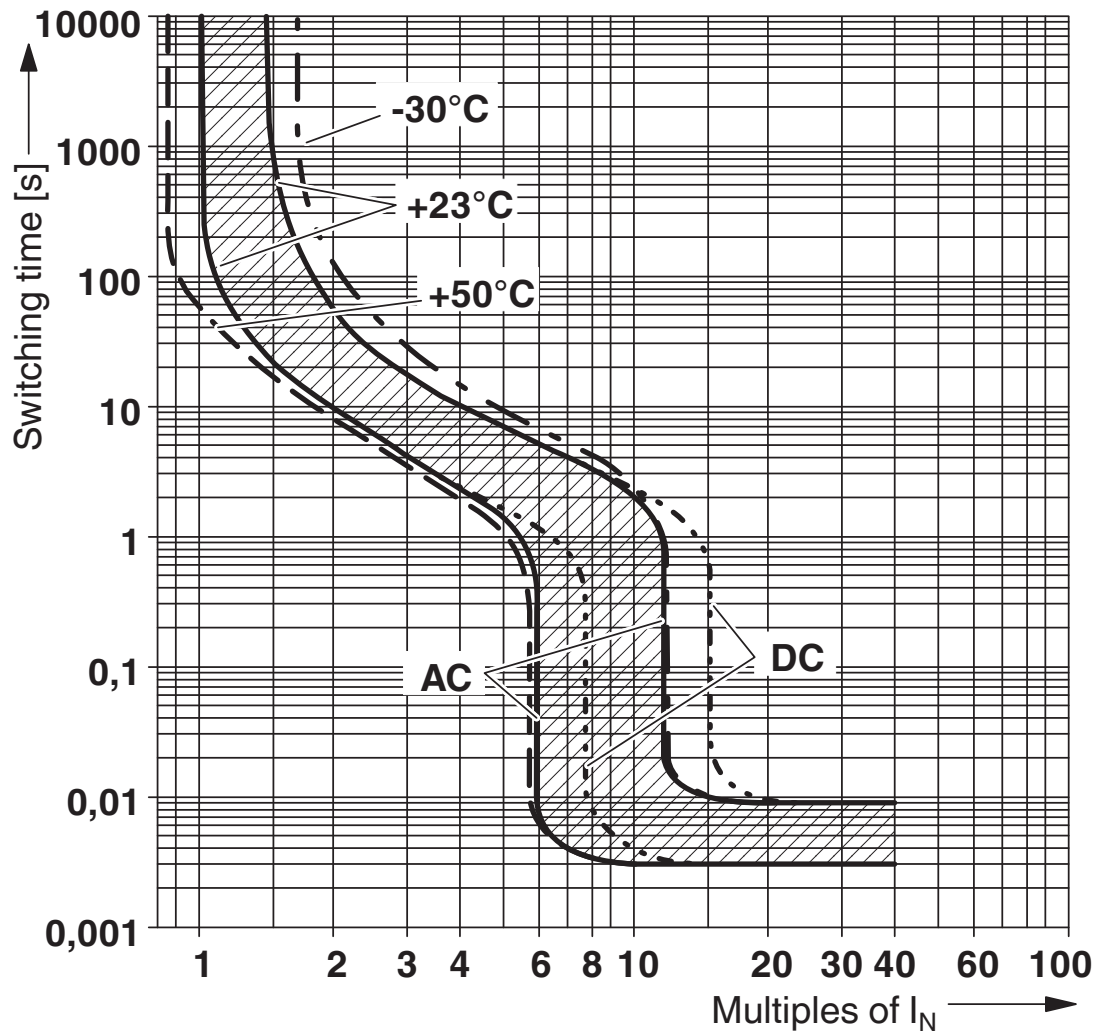
TMC 2 M1 120 0,5A - Thermomagnetischer Geräteschutzschalter

0914947

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0914947>

Zeichnungen

Diagramm



TMC 2 M1 120 0,5A - Thermomagnetischer Geräteschutzschalter



0914947

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0914947>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0914947>



CSA

Zulassungs-ID: 074317



UL Recognized

Zulassungs-ID: FILE E 140459



VDE Zeichengenehmigung

Zulassungs-ID: 40029348

UAE-RoHS

Zulassungs-ID: 23-10-88787

TMC 2 M1 120 0,5A - Thermomagnetischer Geräteschutzschalter



0914947

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0914947>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27140401
ECLASS-15.0	27140401

ETIM

ETIM 10.0	EC003538
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

TMC 2 M1 120 0,5A - Thermomagnetischer Geräteschutzschalter



0914947

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0914947>

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-25
	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	fc685345-268d-42a3-a518-2483dab0a576

EF3.1 Klimawandel

CO2e kg	7,451 kg CO2e
---------	---------------

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

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