

TMC 2 M1 120 0,3A - 熱磁気式機器用ミニチュアサーキットブレーカ



0914921

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/0914921>

このPDF文書に表示されているデータは当社のオンラインカタログから作成されたものです。全データはユーザーマニュアルに記載されています。ダウンロードの一般利用規約は有効です。



熱磁気サーキットブレーカ、2極、通常遮断、a接点×1、b接点×1、NS 32またはNS 35取付け用汎用脚部付

販売用データ

アイテム番号	0914921
梱包単位	3 pc
最低注文数	1 pc
注記	受注生産（返品不可）
セールスキー	*****
プロダクトキー	CLA121
GTIN	4017918009601
1個あたりの重量（梱包を含む）	132.1 g
1個あたりの重量（梱包を含まない）	132.1 g
関税率	85362010
生産国	DE

TMC 2 M1 120 0,3A - 熱磁気式機器用ミニチュアサーキットブレーカ



0914921

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/0914921>

技術データ

製品特性

製品の種類	熱磁気機器用ミニチュアサーキットブレーカ
製品シリーズ	TMC
タイプ	レール取付け型モジュール、一体型
極数	2
接続数	4
行の数	2
チャンネル数	1

絶縁特性

過電圧カテゴリ	II
汚染度	2

電気特性

ヒューズタイプ	自動装置
---------	------

概要

定格電圧	250 V AC (AC 433 V x 3)
	65 V DC
定格電流 I_N	0.3 A
定格サージ電圧	2.5 kV
絶縁抵抗 R_{iso}	> 100 M Ω (500 V DC)
補助回路	240 V AC / 1 A (低インダクタンス)
	65 V AC / 1 A (低インダクタンス)
引き外し方式	TM (熱磁気)
装置抵抗	11.6 Ω
定格短絡スイッチング容量 I_{cn}	400 A
	2500 A (32 V DC)
短絡スイッチング容量	5000 A (UL 1077: 277/480 V)
	2000 A (UL 1077 : DC 65 V)
耐電圧	3000 V AC (操作領域)
	3000 V AC (主回路から補助回路)
	1500 V AC (極同士)
サイクル、最大値	10000 (I_n x 1時、誘導性あり)
ヒューズ	M1 (通常遮断)
接点の種類	1 a接点
	1 b接点

インジケータ/リモート表示

連続名	補助コンタクト
定各電圧	240 V AC

TMC 2 M1 120 0,3A - 熱磁気式機器用ミニチュアサーキットブレーカ



0914921

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/0914921>

	65 V DC
動作電流	0.3 A AC (低インダクタンス)

接続データ

主コンタクト

接続方法	ネジ接続
ネジ山	M3
締付けトルク	0.6 ... 0.8 Nm
剥き線長さ	12 mm
内部シリンダゲージ	A3
接続電線サイズ、単線	0.2 mm ² ... 6 mm ²
断面積AWG	24 ... 10 (IECに準拠して変換済み)
燃線の接続電線サイズ	0.2 mm ² ... 4 mm ²
燃線接続サイズ、柔軟（プラスチックスリーブなしフェールール）	0.25 mm ² ... 4 mm ²
燃線接続サイズ（プラスチックスリーブ付きフェールール）	0.25 mm ² ... 2.5 mm ²
同じ接続サイズの電線2本、単線	0.2 mm ² ... 0.75 mm ²
同じ接続サイズの2本線/燃線	0.2 mm ² ... 0.75 mm ²
同じ断面積の燃線2本接続、フェールール付き、プラスチックスリーブなし	0.25 mm ² ... 1 mm ²
同じ断面積の燃線2本接続、TWINフェールール付き、プラスチックスリーブあり	0.5 mm ² ... 2.5 mm ²
定格電流	0.3 A
定格電圧	250 V AC
	65 V DC

補助コンタクト

接続方法	ネジ接続
ネジ山	M3
締付けトルク	0.6 ... 0.8 Nm
剥き線長さ	12 mm
内部シリンダゲージ	A1
接続電線サイズ、単線	0.2 mm ² ... 2.5 mm ²
断面積AWG	24 ... 14 (IECに準拠して変換済み)
燃線の接続電線サイズ	0.2 mm ² ... 1.5 mm ²
燃線接続サイズ、柔軟（プラスチックスリーブなしフェールール）	0.25 mm ² ... 2.5 mm ²
燃線接続サイズ（プラスチックスリーブ付きフェールール）	0.25 mm ² ... 1.5 mm ²
同じ接続サイズの電線2本、単線	0.2 m ² ... 0.75 m ²
同じ接続サイズの2本線/燃線	0.2 m ² ... 0.75 mm ²
同じ断面積の燃線2本接続、フェールール付き、プラスチックスリーブなし	0.25 mm ² ... 0.5 mm ²
同じ断面積の燃線2本接続、TWINフェールール付き、プラスチックスリーブあり	0.5 mm ² ... 0.75 mm ²

TMC 2 M1 120 0,3A - 熱磁気式機器用ミニチュアサーキットブレーカ



0914921

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/0914921>

定格電流	0.3 A
定格電圧	250 V AC
	65 V DC

主コンタクト

接続方法	ネジ接続
ネジ山	M3
締付けトルク	0.6 Nm ... 0.8 Nm
剥き線長さ	12 mm
燃線接続断面積	0.2 mm ² ... 4 mm ²
接続電線サイズ、単線	0.2 mm ² ... 6 mm ²
接続電線断面積AWG	24 ... 10
同じ断面積の燃線2本接続、TWINフェールル付き、プラスチックスリーブあり	0.5 mm ² ... 2.5 mm ²
燃線接続断面積、フェールルあり、プラスチックスリーブあり	0.2 mm ² ... 2.5 mm ²
接続電線断面積/燃線、棒端子あり、プラスチックスリーブなし	0.25 mm ² ... 4 mm ²

補助コンタクト

接続方法	ネジ接続
ネジ山	M3
締付けトルク	0.6 Nm ... 0.8 Nm
剥き線長さ	12 mm
燃線接続断面積	0.2 mm ² ... 1.5 mm ²
接続電線サイズ、単線	0.2 mm ² ... 2.5 mm ²
接続電線断面積AWG	24 ... 14
燃線接続断面積、フェールルあり、プラスチックスリーブあり	0.25 mm ² ... 1.5 mm ²
接続電線断面積/燃線、棒端子あり、プラスチックスリーブなし	0.25 mm ² ... 2.5 mm ²

寸法

幅	25 mm
高さ	82.5 mm
奥行き	96 mm

材料仕様

色	黒 (RAL 9005)
UL94難燃性クラス	V-2
絶縁材質グループ	II
絶縁材質	PA66

機械的特性

機械的仕様

開放サイドパネル	なし
----------	----

環境条件と実際の条件

TMC 2 M1 120 0,3A - 熱磁気式機器用ミニチュアサーキットブレーカ



0914921

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/0914921>

周囲条件

保護等級	IP30 (操作領域)
	IP20 (接続部)
使用周囲温度	-30 °C ... 60 °C
湿度試験	240時間、相対湿度95 %、40 °C

規格と基準

標準/仕様	EN 60934
標準/仕様	UL 1077

取付け

取付けタイプ	DINレール : 35 mm
--------	----------------

TMC 2 M1 120 0,3A - 熱磁気式機器用ミニチュアサーキットブレーカ

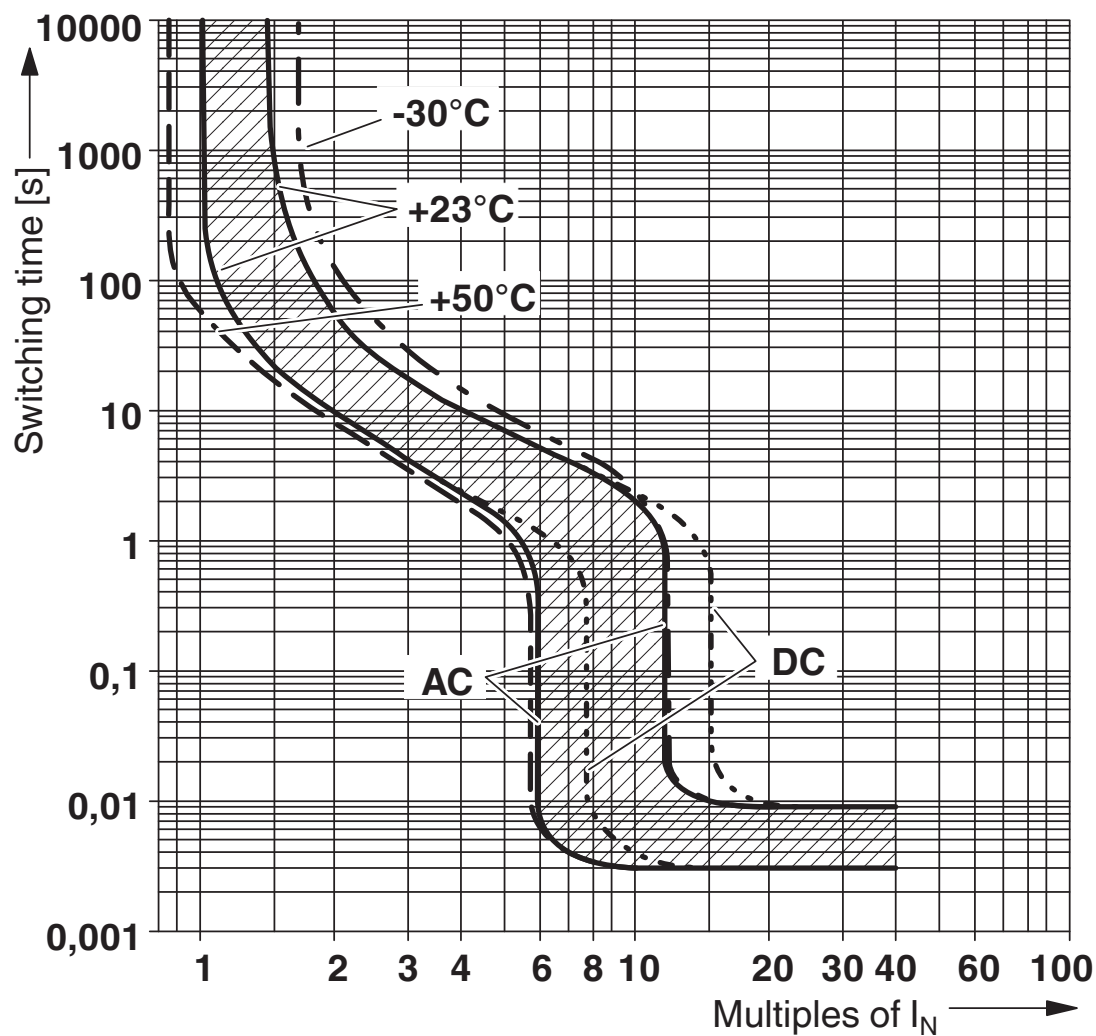


0914921

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/0914921>

図面

図



TMC 2 M1 120 0,3A - 熱磁気式機器用ミニチュアサーキットブレーカ



0914921

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/0914921>

認証

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/jp/products/0914921>



CSA

認証ID: 074317



UL 認証

認証ID: FILE E 140459



VDE Zeichengenehmigung

認証ID: 40029348

UAE-RoHS

認証ID: 23-10-88787

TMC 2 M1 120 0,3A - 熱磁気式機器用ミニチュアサーキットブレーカ



0914921

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/0914921>

分類

ECLASS

ECLASS-13.0	27140401
ECLASS-15.0	27140401

ETIM

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

UNSPSC

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

TMC 2 M1 120 0,3A - 熱磁気式機器用ミニチュアサーキットブレーカ



0914921

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/0914921>

Environmental product compliance

EU RoHS

既知の範囲で免責が生じます	はい
EU RoHS 物質要件を満たしています	6(c)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-25 製品関連の中国版RoHS宣言書の表は、各製品のダウンロードエリアの「メーカーからのお知らせ」にてご覧いただけます。 EFUP-Eを有する製品はすべて、中国版RoHS宣言書の表は発行・要求されません。
--	---

EU REACH SVHC

REACH 認可対象候補物質に関する注 (CAS-NO)	Lead(CAS-NO: 7439-92-1)
SCIP	649818db-3672-419b-89bb-4860aa981371

EF3.1 気候変動

CO2e kg	8.41 kg CO2e
---------	--------------

Phoenix Contact 2026 © - all rights reserved
<https://www.phoenixcontact.com>

フエニックス・コンタクト株式会社
〒222-0033 神奈川県横浜市港北区新横浜1-7-9 友泉新横浜一丁目ビル6階

info@phoenixcontact.co.jp