

EMG 12-REL/KSR- 24/1 - リレーモジュール



2949240
<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/2949240>

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。



リレーモジュール、ソルダーインタイプミニチュアスイッチングリレー、接点（AgNi）：中
～高負荷、1 a接点、入力電圧24 V AC/DC

販売用データ

アイテム番号	2949240
梱包単位	10 pc
最低注文数	1 pc
セールスキー	*****
プロダクトキー	DK61C2
GTIN	4017918083748
1個あたりの重量（梱包を含む）	44.42 g
1個あたりの重量（梱包を含まない）	44.42 g
関税率	85364190
生産国	DE

技術データ

注記

使用上の制限

EMCの注意事項	EMC : クラスA製品、ダウンロードセンターでメーカーの説明を参照
----------	------------------------------------

製品特性

製品ライン	リレーモジュール
動作モード	100%動作時
機械的寿命	およそ 2×10^7 サイクル

絶縁特性: 回路間の空間距離および沿面距離

絶縁	基礎絶縁
過電圧カテゴリ	III
汚染度	2

データ管理ステータス

最終データ管理日	02.05.2024
----------	------------

電気特性

規準状態での最大損失電力	0.55 W
試験電圧 (巻き線/コンタクト)	4 kV (50 Hz、1分、巻き線/コンタクト)

回路間の空間距離および沿面距離

定格絶縁電圧	260 V AC
定格サージ電圧	4 kV

入力データ

コイル側

入力定格電圧 U_N	24 V AC/DC
入力電圧範囲	19.2 V AC/DC ... 26.4 V AC/DC (20 °C)
ドライブと機能	単安定
ドライブ (極性)	極性あり
定格消費電流 (U_N 時)	21 mA
応答時間	7 ms
通常復旧時間	11 ms
保護回路	ブリッジ整流器
状態表示	LED (黄色の)

出力データ

+/-切替

接点の種類	1 a接点
スイッチコンタクトの種類	シングルコンタクト

EMG 12-REL/KSR- 24/1 - リレーモジュール



2949240

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/2949240>

接点材質	AgNi
最大スイッチング電圧	250 V AC/DC
最小スイッチング電圧	12 V
連続通電電流	6 A
最大突入電流	8 A
最小スイッチング電流	100 mA
最大定格遮断（抵抗負荷）	140 W (24 V DC)
	60 W (48 V DC)
	45 W (60 V DC)
	35 W (110 V DC)
	55 W (220 V DC)
	1500 VA (250 V AC)

接続データ

接続方法	ネジ接続
接続電線サイズ、単線	0.2 mm ² ... 4 mm ²
燃線接続断面積	0.2 mm ² ... 2.5 mm ²
接続電線断面積AWG	24 ... 12

寸法

幅	12 mm
高さ	65.5 mm
奥行き	75 mm

材料仕様

色	緑 (RAL 6021)
---	--------------

環境条件と実際の条件

周囲条件

保護等級 (リレー)	RT III (リレー)
保護等級 (リレーソケット)	IP20 (リレーベース)
使用周囲温度	-20 °C ... 40 °C
周囲温度（保管時/運搬時）	-20 °C ... 70 °C

規格と基準

回路間の空間距離および沿面距離

標準/規則	DIN EN 50178
-------	--------------

取付け

取付けタイプ	DINレール取付け
組立てに関する注意事項	一列、スペースなし
取付け位置	任意

EMG 12-REL/KSR- 24/1 - リレーモジュール



2949240

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/2949240>

認証

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/jp/products/2949240>



EAC

認証ID: RU*C-DE.*08.B.00010

分類

ECLASS

ECLASS-11.0	27371601
ECLASS-12.0	27371601
ECLASS-13.0	27371601

ETIM

ETIM 9.0	EC001437
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39122300
-------------	----------

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), 7(a)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	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	9e91fe4c-af8a-4dc6-8f58-d94cfc5a3367

EF3.0 気候変動

CO2e kg	0.235 kg CO2e
---------	---------------