

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、ソルダインタイプミニチュアスイッチングリレー、接点（AgNi+Au）：低
～高負荷、1c接点、入力電圧24 V AC/DC

特長

- ・ コイルとコンタクト側の間の安全絶縁
- ・ 入力回路および干渉抑制回路を組み込み

販売用データ

アイテム番号	2947721
梱包単位	10 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	DK61C2
GTIN	4017918082840
1個あたりの重量（梱包を含む）	62.56 g
1個あたりの重量（梱包を含まない）	62.36 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

製品の種類	リレーモジュール
製品シリーズ	EMG
アプリケーション	ユニバーサル
動作モード	100%動作時
機械的寿命	およそ 3×10^7 サイクル

絶縁特性

絶縁	基礎絶縁 安全絶縁、強化絶縁、入力回路-出力接点電流バス間6 kV
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	01.04.2026
----------	------------

電気特性

規準状態での最大損失電力	0.43 W
試験電圧 (巻き線/コンタクト)	5 kV _{rms} (50 Hz、1分、巻き線/コンタクト)
試験電圧 (接点/接点)	1 kV AC (50 Hz、1分、接点/接点)
定格絶縁電圧	260 V AC

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)	18 mA
応答時間	8 ms
通常復旧時間	10 ms
保護回路	ブリッジ整流器; ブリッジ整流器
定格電圧表示	黄色LED

出力データ

+/-切替

EMG 22-REL/KSR- 24/21AU - リレーモジュール



2947721

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/2947721>

接点の種類	1c接点
スイッチコンタクトの種類	シングルコンタクト
接点材質	AgNi、硬質金メッキ
最大スイッチング電圧	30 V AC 36 V DC
連続通電電流	50 mA
最大突入電流	50 mA
最大定格遮断（抵抗負荷）	1.2 W (約 24 V DC)

+/-切替: 金メッキ破壊時

注記	金層破壊時は次の値が適用される
最大スイッチング電圧	250 V AC/DC
連続通電電流	6 A
最大突入電流	8 A
最大定格遮断（抵抗負荷）	144 W (約 24 V DC) 58 W (約 48 V DC) 48 W (約 60 V DC) 50 W (約 110 V DC) 80 W (約 220 V DC) 1500 VA (250 V AC)

接続データ

コイル側

接続方法	ネジ接続
剥き線長さ	8 mm
ネジ山	M3
接続電線サイズ、単線	0.2 mm ² ... 4 mm ²
撚線接続断面積	0.2 mm ² ... 2.5 mm ²
接続電線断面積AWG	24 ... 12

コンタクト側

接続方法	ネジ接続
剥き線長さ	8 mm
ネジ山	M3
接続電線サイズ、単線	0.2 mm ² ... 4 mm ²
撚線接続断面積	0.2 mm ² ... 2.5 mm ²
接続電線断面積AWG	24 ... 12

寸法

製品寸法

幅	22.5 mm
高さ	75 mm
奥行き	62.5 mm

EMG 22-REL/KSR- 24/21AU - リレーモジュール



2947721

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/2947721>

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	IP20
使用周囲温度	-20 °C ... 50 °C
周囲温度 (保管時/運搬時)	-20 °C ... 70 °C

規格と基準

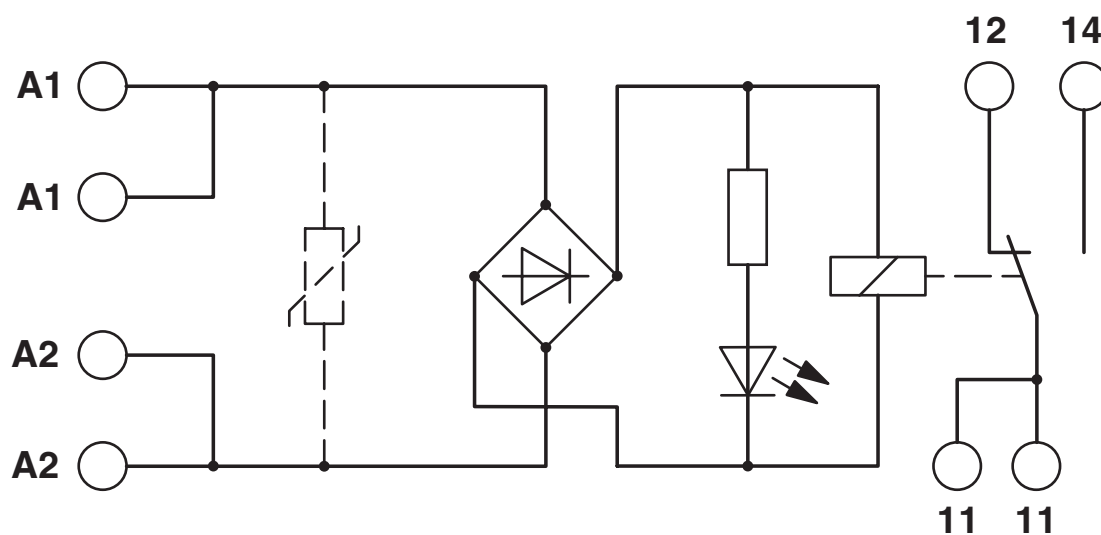
標準/規則	IEC 60664-1
-------	-------------

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

図面

回路図



EMG 22-REL/KSR- 24/21AU - リレーモジュール



2947721
<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/2947721>

分類

ECLASS

ECLASS-13.0	27371601
ECLASS-15.0	27371601

ETIM

ETIM 10.0	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), 7(c)-I

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	11c97030-528a-49bd-9e25-04583242aae2

EF3.1 気候変動

CO2e kg	0.868 kg CO2e
---------	---------------