

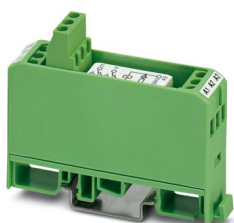
EMG 17-REL/KSR-W230/21-21-LCAU - リレーモジュール



2941468

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/2941468>

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、2c接点、入力電圧230 V AC

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	2941468
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
カタログのページ	ページ 135 (IF-2011)
GTIN	4017918080464
1個あたりの重量（梱包を含む）	55.77 g
1個あたりの重量（梱包を含まない）	56.37 g
関税率	85364190
生産国	DE

EMG 17-REL/KSR-W230/21-21-LCAU - リレーモジュール



2941468

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/2941468>

技術データ

注記

Order information:	AC電圧仕様としてのみ利用可能。
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
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 5×10^7 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 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	II
汚染度	2

絶縁特性: 入力と接点回路（または出力接点電流バス）間の空間距離と沿面距離

絶縁	安全絶縁、強化絶縁
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	17.01.2025
----------	------------

電気特性

規準状態での最大損失電力	0.92 W
試験電圧 (巻き線/コンタクト)	4 kV AC (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、c接点/c接点)

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	2.3 kV

入力と接点回路（または出力接点電流バス）間の空間距離と沿面距離

定格絶縁電圧	260 V AC
定格サージ電圧	6 kV

入力データ

コイル側

入力定格電圧 U_N	230 V AC
--------------	----------

EMG 17-REL/KSR-W230/21-21-LCAU - リレーモジュール



2941468

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/2941468>

入力電圧範囲	184 V AC ... 253 V AC (20 °C)
本線周波数	50/60 Hz
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)	4 mA
応答時間	7 ms
	3 ms ... 12 ms
通常復旧時間	3 ms
通常復旧時間範囲	2 ms ... 9 ms
定格電圧表示	グローランプ

出力データ

+/-切替

接点の種類	2c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	0.2 A
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	5 A
最大突入電流	6 A
最大定格遮断 (抵抗負荷)	120 W (約 24 V DC)
	95 W (約 48 V DC)
	60 W (約 60 V DC)
	40 W (約 110 V DC)
	55 W (約 220 V DC)
	1250 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

EMG 17-REL/KSR-W230/21-21-LCAU - リレーモジュール



2941468

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/2941468>

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
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	17.5 mm
高さ	75 mm
奥行き	62.5 mm

材料仕様

色	緑 (RAL 6021)
---	--------------

環境条件と実際の条件

周囲条件

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	IEC 60664-1
-------	-------------

入力と接点回路（または出力接点電流パス）間の空間距離と沿面距離

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

標準/規則

標準/規則	EN 61810-1
-------	------------

取付け

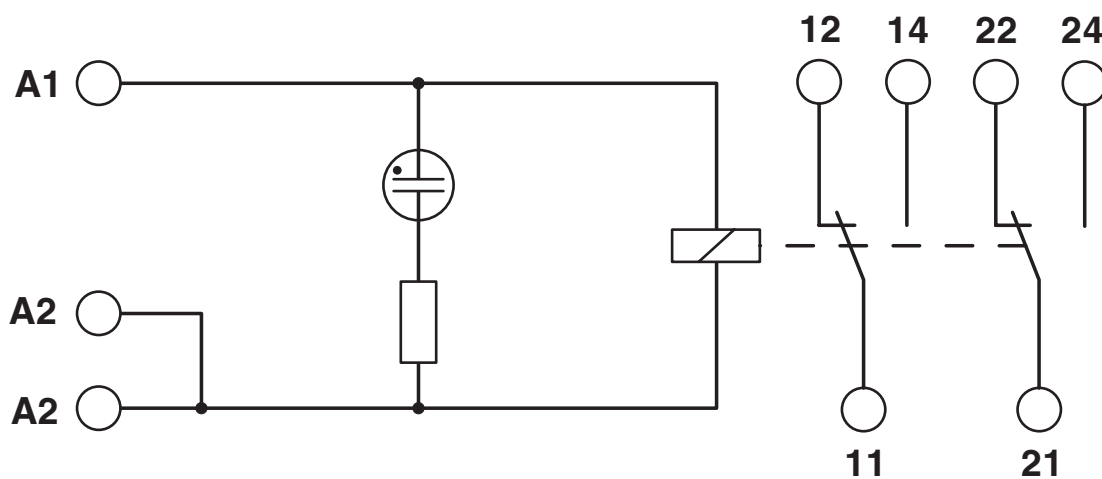
取付けタイプ	DINレール取付け
組立てに関する注意事項	一列、スペースなし
取付け位置	任意

2941468

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/2941468>

図面

回路図



EMG 17-REL/KSR-W230/21-21-LCAU - リレーモジュール



2941468

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/2941468>

認証

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/jp/products/2941468>



cUL 認証済み
認証ID: E238705



UL 認証
認証ID: E238705



EAC
認証ID: RU*C-DE.*08.B.00010

EMG 17-REL/KSR-W230/21-21-LCAU - リレーモジュール



2941468

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/2941468>

分類

ECLASS

ECLASS-12.0	27371601
ECLASS-13.0	27371601

ETIM

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

UNSPSC

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

EMG 17-REL/KSR-W230/21-21-LCAU - リレーモジュール



2941468

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/2941468>

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-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	202d8563-283e-466d-8a8e-2d54e1b30b5e

Phoenix Contact 2025 © - 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