

# 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
セールスキード	*****
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 $5 \times 10^7$ 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 <sub>N</sub>	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 <sub>N</sub> 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 <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
撲線接続断面積	0.2 mm <sup>2</sup> ... 2.5 mm <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
撲線接続断面積	0.2 mm <sup>2</sup> ... 2.5 mm <sup>2</sup>
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バス）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

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

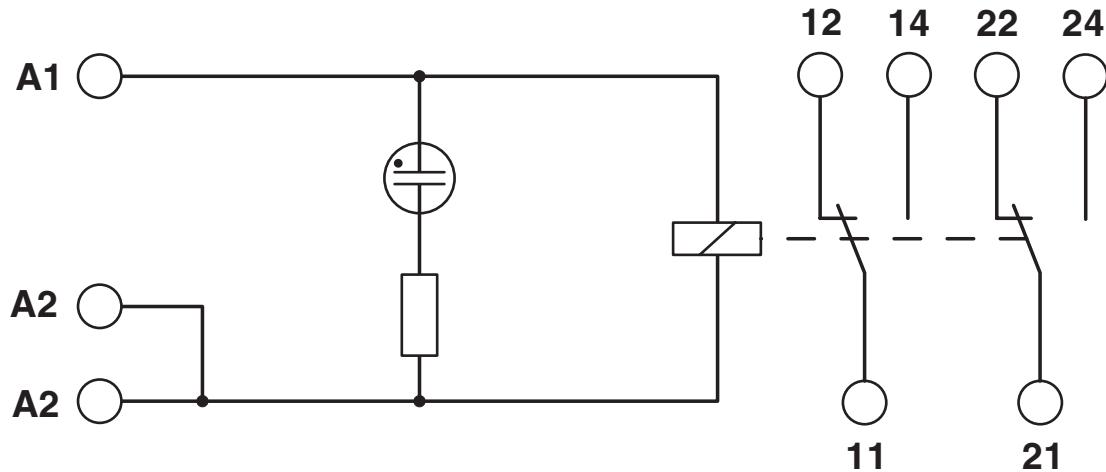


2941468

<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](mailto:info@phoenixcontact.co.jp)