

EMG 12-OV- 24DC/ 60DC/1 - ソリッドステートリレー モジュール



2948746

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/2948746>

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。



パワーソリッドステートリレー、LED付き、入力回路および出力回路に保護回路、入力：DC 24 V、出力：DC 12~60 V/最大1 A

販売用データ

アイテム番号	2948746
梱包単位	10 pc
最低注文数	10 pc
セールスキー	*****
プロダクトキー	DK61C1
カタログのページ	ページ 139 (IF-2011)
GTIN	4017918083410
1個あたりの重量 (梱包を含む)	48.51 g
1個あたりの重量 (梱包を含まない)	48.51 g
関税率	85364190
生産国	DE

EMG 12-OV- 24DC/ 60DC/1 - ソリッドステートリレーモジュール



2948746

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/2948746>

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	ソリッドステートリレーモジュール
アプリケーション	出力機能
動作モード	100%動作時

絶縁特性

絶縁	基礎絶縁
----	------

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

試験電圧 (入力/出力)	3.5 kV AC (入力/出力)
--------------	-------------------

入力データ

入力定格電圧 U_N	24 V DC
入力電圧範囲 (U_N 時)	0.8 ... 1.2
入力電圧範囲	19.2 V DC ... 28.8 V DC
スイッチングしきい値「0」信号、 U_N を基準	≤ 0.4
スイッチングしきい値「1」信号、 U_N を基準	≥ 0.8
定格消費電流 (U_N 時)	7 mA
通常応答時間	20 μ s
通常電源切断時間	200 μ s
状態表示	LED (黄色の)
保護回路	極性保護; 極性保護ダイオード サージ保護
通信周波数	500 Hz

出力データ

接点の種類	1 a接点
デジタル出力の設計	電子
出力定格電圧	60 V DC
出力電圧範囲	12 V DC ... 60 V DC
連続通電電流	1 A (ディレーティングカーブを参照)
ピークオフ時電圧	60 V DC
最大連続通電電流での電圧降下	1.2 V

EMG 12-OV- 24DC/ 60DC/1 - ソリッドステートリレー モジュール



2948746

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/2948746>

出力回路	2線フローティング
保護回路	極性保護, 極性保護ダイオード サージ保護

接続データ

入力側

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

出力側

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

幅	12.5 mm
高さ	75 mm
奥行き	102 mm

材料仕様

色	緑 (RAL 6021)
UL 94難燃性クラス	V0

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 ... 60 °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 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

EMG 12-OV- 24DC/ 60DC/1 - ソリッドステートリレー モジュール



2948746

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/2948746>

取付け位置

任意

EMG 12-OV- 24DC/ 60DC/1 - ソリッドステートリレー モジュール



2948746

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/2948746>

認証

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/jp/products/2948746>



EAC

認証ID: RU*C-DE.*08.B.00010

EMG 12-OV- 24DC/ 60DC/1 - ソリッドステートリレー モジュール



2948746

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/2948746>

分類

ECLASS

ECLASS-12.0	27371604
ECLASS-13.0	27371604

ETIM

ETIM 9.0	EC001504
----------	----------

UNSPSC

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

EMG 12-OV- 24DC/ 60DC/1 - ソリッドステートリレー モジュール



2948746

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/2948746>

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)	Hexahydromethylphthalic anhydride(CAS-NO: N/A) Lead(CAS-NO: 7439-92-1)
SCIP	2db01f19-9725-411d-b337-6a64364f37dd

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