

## Module à relais - EMG 10-REL/KSR-230/1-LC - 2964403

Remarque : les données indiquées ici sont tirées du catalogue en ligne. Vous trouverez toutes les informations et données dans la documentation utilisateur. Les conditions générales d'utilisation pour les téléchargements sur Internet sont applicables. (<http://phoenixcontact.fr/download>)




Module porte-relais, avec relais miniature soudé, contacts (AgNi) : Puissances moyennes à fortes, 1 contact NO, tension d'entrée 230 V AC/DC

### Avantages

- Circuits de protection antiparasite et de protection en entrée intégrés



### Données commerciales

Unité de conditionnement	10 pc
GTIN	 4 017918 107468
GTIN	4017918107468
Poids par pièce (hors emballage)	0,036 KGM
Numéro du tarif douanier	85364900
Pays d'origine	Allemagne

### Caractéristiques techniques

#### Remarque

Restriction d'utilisation	CEM : produit de classe A, voir déclaration du fabricant dans la section Téléchargements
---------------------------	--

#### Dimensions

Largeur	10,6 mm
Hauteur	75 mm
Profondeur	53,5 mm

#### Conditions ambiantes

Température ambiante (fonctionnement)	-20 °C ... 40 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-20 °C ... 70 °C
Indice de protection	IP20

#### Côté excitation

## Module à relais - EMG 10-REL/KSR-230/1-LC - 2964403

### Caractéristiques techniques

#### Côté excitation

Tension nominale d'entrée $U_N$	230 V AC/DC
Plage de tension d'entrée rapportée à $U_N$	0,8 ... 1,1
Courant d'entrée typique pour $U_N$	4,8 mA
Temps d'amorçage typique	7 ms
Temps de retombée typique	11 ms
Circuit de protection	Pont redresseur Pont redresseur
	Protection antisurtension Varistance
Témoin de présence de la tension de service	LED jaune
Puissance dissipée en condition nominale	1,1 W

#### Côté contact

Type de contact	Contact simple, 1 contact NO
Type du contact de commutation	Contact simple
Matériau des contacts	AgNi
Tension de commutation maximale	250 V AC/DC
Tension de commutation minimale	12 V
Courant de commutation minimal	100 mA
Courant d'enclenchement maximal	8 A
Intensité permanente limite	6 A
Puissance de coupure (charge ohmique) max.	140 W (pour 24 V DC)
	60 W (à 48 V DC)
	45 W (à 60 V DC)
	35 W (à 110 V DC)
	55 W (à 220 V DC)
	1500 VA (pour 250 V AC)

#### Généralités

Tension d'essai bobine de relais/contact de relais	4 kV AC (50 Hz, 1 min)
Mode de fonctionnement	100 % ED
Durée de vie mécanique	env. $2 \times 10^7$ cycles
Emplacement pour le montage	indifférent
Conseils pour le montage	Juxtaposables

#### Caractéristiques de raccordement

Dénomination connexion	Côté excitation
Type de raccordement	Raccordement vissé
Longueur à dénuder	8 mm
Filetage vis	M3
Section de conducteur rigide	0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Section conduct. AWG	24 ... 12

#### Caractéristiques de raccordement 2

## Module à relais - EMG 10-REL/KSR-230/1-LC - 2964403

### Caractéristiques techniques

#### Caractéristiques de raccordement 2

Dénomination connexion	Côté contact
Type de raccordement	Raccordement vissé
Longueur à dénuder	8 mm
Filetage vis	M3
Section de conducteur rigide	0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Section conduct. AWG	24 ... 12

#### Normes et spécifications

Connexion selon la norme	CUL
Normes/Prescriptions	CEI 60664
	EN 50178
Tension d'isolement assignée	260 V AC
Tension de choc assignée	4 kV
Isolant	Isolation de base
Degré de pollution	2
Catégorie de surtension	III

#### Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Période d'utilisation conforme (EFUP) : 50 ans
	La déclaration du fabricant dans l'onglet « Downloads » contient des informations détaillées sur les substances dangereuses.

### Classifications

#### eCl@ss

eCl@ss 5.0	27371601
eCl@ss 5.1	27371600
eCl@ss 6.0	27371600
eCl@ss 7.0	27371601
eCl@ss 8.0	27371601
eCl@ss 9.0	27371601

#### ETIM

ETIM 2.0	EC001437
ETIM 3.0	EC001437
ETIM 4.0	EC001437
ETIM 5.0	EC001437
ETIM 6.0	EC001437
ETIM 7.0	EC001437

# Module à relais - EMG 10-REL/KSR-230/1-LC - 2964403

## Classifications

### UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211916
UNSPSC 7.0901	39121515
UNSPSC 11	39121515
UNSPSC 12.01	39121515
UNSPSC 13.2	39122334

## Homologations

### Homologations

#### Homologations

UL Recognized / cUL Recognized / EAC / EAC / cULus Recognized

#### Homologations Ex

### Détails des approbations

UL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 238705
---------------	--	---	---------------

cUL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 238705
----------------	--	---	---------------

EAC			TR_TS_D_00573_c
-----	--	--	-----------------

EAC			TR_TS_S_00010_c
-----	--	--	-----------------

cULus Recognized			
------------------	--	--	--

## Accessoires

### Accessoires

## Module à relais - EMG 10-REL/KSR-230/1-LC - 2964403

### Accessoires

Matériel de repérage - EMG-SGKS 10 - 2947585



Repère pour appareil, étroit