

EMG 17-REL/KSR-G 24/2E/SO38 - Relais



2941646

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2941646>

Veuillez tenir compte du fait que les données affichées dans ce document PDF proviennent de notre catalogue en ligne. Vous trouverez les données complètes dans la documentation utilisateur. Nos conditions générales d'utilisation des téléchargements sont applicables.



Module porte-relais pour courants permanents élevés, avec relais brasé, contacts (AgSnO) : Puissances moyennes à fortes, 1 contact NO, tension d'entrée 24 V DC, intensité permanente limite 10 A, avec 2 entrées pour manuel/automatique

Avantages

- Encliquetable sur les profilés EN courants
- Repérage clair des connexions à l'aide du matériel de repérage Phoenix Contact.
- Boîtier modulaire EMG montable sur profilé au pas de 17,5 mm
- Boîtier enfichable assurant un grand confort
- Convivial

Données commerciales

Référence	2941646
Conditionnement	10 Unité(s)
Commande minimum	10 Unité(s)
Clé de vente	DK61CY
Product key	DK61CY
GTIN	4017918080556
Poids par pièce (emballage compris)	58,06 g
Poids par pièce (hors emballage)	58,06 g
Numéro du tarif douanier	85364190
Pays d'origine	DE

Caractéristiques techniques

Remarques

Restriction d'utilisation

Remarque CEM	CEM : produit de classe A, voir déclaration du fabricant dans la section Téléchargements
--------------	--

Propriétés du produit

Type de produit	Module à relais
Gamme de produits	EMG
Application	courants d'enclenchement élevés
Mode de fonctionnement	100 % ED
Durée de vie mécanique	3x 10 ⁷ cycles

Propriétés d'isolation

Isolant	isolation sécurisée
Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	2

État de la gestion des données

Date de la dernière maintenance des données	01.04.2026
---	------------

Propriétés électriques

Puissance dissipée maximale en condition nominale	0,55 W
Tension d'essai (Bobine/contact)	4 kV AC (50 Hz, 1 min., bobine/contact)

Données d'entrée

Côté excitation

Tension nominale d'entrée U_N	24 V DC
Plage de tension d'entrée	21,6 V DC ... 26,4 V DC (20 °C)
Sortie de couplage de l'entraînement	monostable
Entraînement (polarité)	polarisé
Courant d'entrée typique pour U_N	23 mA
Temps d'amorçage typique	9 ms
Temps de retombée typique	10 ms
Circuit de protection	Diode de roue libre; Diode de roue libre Protection contre inversions de polarité; Diode contre inversions de polarité
Témoin de présence de la tension de service	Automatiquement : LED jaune, manuel : LED rouge

Données de sortie

Commutation

Type de contact	1 contact NO
Type du contact de commutation	Contact simple

Matériau des contacts	AgSnO
Tension de commutation maximale	250 V AC/DC
Intensité permanente limite	10 A
Courant d'appel maximum	120 A (20 ms)
Puissance de coupure (charge ohmique) max.	240 W (pour 24 V DC)
	120 W (à 48 V DC)
	85 W (à 60 V DC)
	70 W (à 110 V DC)
	90 W (à 220 V DC)
	100 W (à 250 V DC)
	2500 VA (pour 250 V AC)
Puissance de coupure (charge type lampes) max.	sur demande

Caractéristiques de raccordement

Côté excitation

Type de raccordement	Raccordement vissé
Longueur à dénuder	8 mm
Filetage vis	M3
Section de conducteur rigide	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Section de conducteur souple	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Section conduct. AWG	24 ... 12
Couple de serrage	0,5 Nm ... 0,6 Nm

Côté contact

Type de raccordement	Raccordement vissé
Longueur à dénuder	8 mm
Filetage vis	M3
Section de conducteur rigide	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Section de conducteur souple	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Section conduct. AWG	24 ... 12

Dimensions

Dimensions de l'article

Largeur	17,5 mm
Hauteur	75 mm
Profondeur	62,5 mm

Indications sur les matériaux

Couleur	vert (RAL 6021)
---------	-----------------

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Température ambiante (fonctionnement)	-20 °C ... 50 °C
---------------------------------------	------------------

EMG 17-REL/KSR-G 24/2E/SO38 - Relais



2941646

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2941646>

Température ambiante (stockage/transport)

-20 °C ... 70 °C

Normes et spécifications

Normes/Prescriptions

CEI 60664

EN 50178

Montage

Type de montage

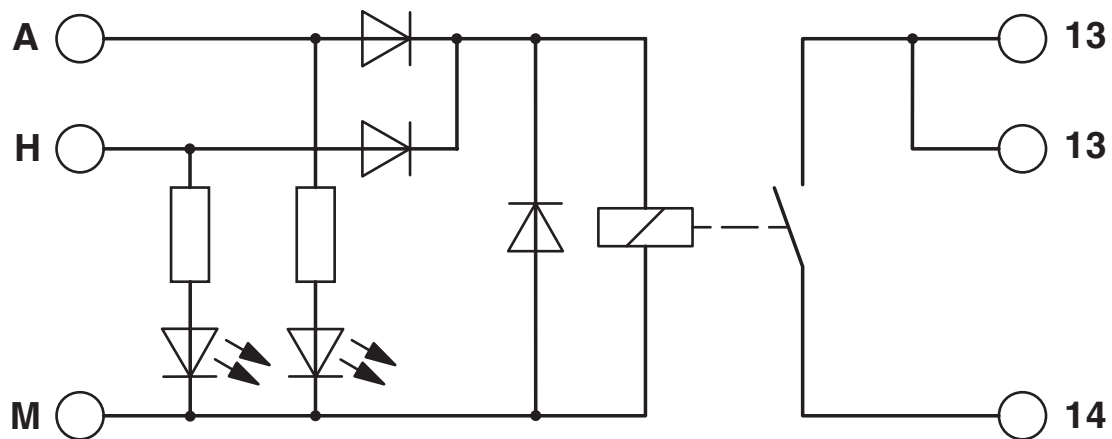
Montage sur rail DIN

Position de montage

indifférent

Dessins

Schéma de connexion



EMG 17-REL/KSR-G 24/2E/SO38 - Relais



2941646

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2941646>

Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2941646>



EAC

Identifiant de l'homologation: RU*DE*08.B.01841/19

EMG 17-REL/KSR-G 24/2E/SO38 - Relais



2941646

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2941646>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27371601
ECLASS-15.0	27371601

ETIM

ETIM 10.0	EC001437
-----------	----------

UNSPSC

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

Conformité environnementale

EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS	Oui
sauf exceptions mentionnées	6(c), 7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Vous trouverez un tableau de déclaration conformément à IACPEIP (China RoHS) concernant les produits dans la zone de téléchargement du produit correspondant sous « Déclaration du fabricant ». Pour tous les produits avec EFUP-E, aucun tableau de déclaration conformément à IACPEIP (China RoHS) n'est établi car cela n'est pas nécessaire.

EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)	Lead(n° CAS: 7439-92-1)
SCIP	f5e99c25-03b1-4069-bba7-3ed2d025fbd6

EF3.1 Changement climatique

CO2e kg	1,386 kg CO2e
---------	---------------