

EMG 12-REL/KSR- 24/1 - Module à relais



2949240

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2949240>

Veillez 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 à relais, avec relais miniature soudé, contact (AgNi) : puissances moyennes à fortes, 1 contact NO, tension d'entrée 24 V AC/DC

Données commerciales

Référence	2949240
Conditionnement	10 Unité(s)
Commande minimum	10 Unité(s)
Clé de vente	DK61C2
Product key	DK61C2
GTIN	4017918083748
Poids par pièce (emballage compris)	44,42 g
Poids par pièce (hors emballage)	44,42 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
Mode de fonctionnement	100 % ED
Durée de vie mécanique	env. 2×10^7 cycles

Propriétés d'isolation: Distances dans l'air et lignes de fuite entre les circuits électriques

Isolant	Isolation de base
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 (50 Hz, 1 min., bobine/contact)

Distances dans l'air et lignes de fuite entre les circuits électriques

Tension d'isolement assignée	260 V AC
Tension de tenue aux chocs assignée	4 kV

Données d'entrée

Côté excitation

Tension nominale d'entrée U_N	24 V AC/DC
Plage de tension d'entrée	19,2 V AC/DC ... 26,4 V AC/DC (20 °C)
Sortie de couplage de l'entraînement	monostable
Entraînement (polarité)	polarisé
Courant d'entrée typique pour U_N	21 mA
Temps d'amorçage typique	7 ms
Temps de retombée typique	11 ms
Circuit de protection	Pont redresseur
Affichage d'état	LED (jaune)

Données de sortie

Commutation

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

EMG 12-REL/KSR- 24/1 - Module à relais



2949240

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2949240>

Matériau des contacts	AgNi
Tension de commutation maximale	250 V AC/DC
Tension de commutation minimale	12 V
Intensité permanente limite	6 A
Courant d'appel maximum	8 A
Courant de commutation minimal	100 mA
Puissance de coupure (charge ohmique) max.	140 W (24 V DC)
	60 W (48 V DC)
	45 W (60 V DC)
	35 W (110 V DC)
	55 W (220 V DC)
	1500 VA (250 V AC)

Caractéristiques de raccordement

Type de raccordement	Raccordement vissé
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	12 mm
Hauteur	65,5 mm
Profondeur	75 mm

Indications sur les matériaux

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

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection (Relais)	RT III (Relais)
Indice de protection (Socle pour relais)	IP20 (Socle pour relais)
Température ambiante (fonctionnement)	-20 °C ... 40 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-20 °C ... 70 °C

Normes et spécifications

Distances dans l'air et lignes de fuite entre les circuits électriques

Normes/Prescriptions	DIN EN 50178
----------------------	--------------

Montage

Type de montage	Montage sur rail DIN
Instructions de montage	Juxtaposables
Position de montage	indifférent

EMG 12-REL/KSR- 24/1 - Module à relais



2949240

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2949240>

Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2949240>



EAC

Identifiant de l'homologation: RU*C-DE.*08.B.00010

2949240

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2949240>

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)

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	9e91fe4c-af8a-4dc6-8f58-d94cfc5a3367

EF3.1 Changement climatique

CO2e kg	0,235 kg CO2e
---------	---------------