EMG 17-REL/KSR-W230/21-21-LC - Module à relais

2940430

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2940430

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, avec relais miniature soudé, contact (AgNi) : puissances moyennes à fortes, 2 contacts inverseurs, tension d'entrée 230 V AC

Avantages

- Isolation sécurisée entre côtés bobine et contact
- Circuits de protection antiparasite et de protection en entrée intégrés

Données commerciales

Référence	2940430
Conditionnement	10 Unité(s)
Commande minimum	10 Unité(s)
Clé de vente	DK61C2
Product key	DK61C2
GTIN	4017918080105
Poids par pièce (emballage compris)	56,69 g
Poids par pièce (hors emballage)	50,3 g
Numéro du tarif douanier	85364900
Pays d'origine	DE

Caractéristiques techniques

Remarques

Conseil pour commander:	Seule la variante à tension alternative est disponible.

Restriction d'utilisation

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

Propriétés du produit

Type de produit	Module à relais
Gamme de produits	EMG
Application	Universal
Mode de fonctionnement	100 % ED
Durée de vie mécanique	env. 5x 10^7 cycles

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

Isolant	Isolation de base
	Isolation sécurisée, séparation sûre et 6 kV entre le circuit électrique d'entrée et les circuits des contacts de sortie
Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	2

Propriétés d'isolation: Distances dans l'air et lignes de fuite entre le circuit d'entrée et le circuit de courant de contact (ou circuit de contact de sortie)

Isolant	Isolement sécurisé, isolation renforcée
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	0,92 W
Tension d'essai (Bobine/contact)	4 kV AC (50 Hz, 1 min., bobine/contact)
Tension d'essai (Contact/contact)	1 kV AC (50 Hz, 1 min., contact inverseur/contact inverseur)

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	2,3 kV

Distances dans l'air et lignes de fuite entre le circuit d'entrée et le circuit de courant de contact (ou circuit de contact de sortie)

Tension d'isolement assignée	260 V AC
Tension de tenue aux chocs assignée	6 kV

Données d'entrée

Côté excitation

Tension nominale d'entrée U_N	230 V AC
Plage de tension d'entrée	184 V AC ... 253 V AC (20 °C)
Fréquence du réseau	50/60 Hz
Sortie de couplage de l'entraînement	monostable
Entraînement (polarité)	polarisé
Courant d'entrée typique pour U_N	4 mA
Temps d'amorçage typique	7 ms
	3 ms ... 12 ms
Temps de retombée typique	3 ms
Plage de temps de retombée typique	2 ms ... 9 ms
Témoin de présence de la tension de service	Lampe à incandescence

Données de sortie

Commutation

Type de contact	2 inverseurs
Type du contact de commutation	Contact simple
Matériau des contacts	AgNi
Tension de commutation maximale	250 V AC/DC
Intensité permanente limite	5 A
Courant d'appel maximum	6 A
Puissance de coupure (charge ohmique) max.	120 W (pour 24 V DC)
	95 W (à 48 V DC)
	60 W (à 60 V DC)
	40 W (à 110 V DC)
	55 W (à 220 V DC)
	1250 VA (pour 250 V AC)

Caractéristiques de raccordement

Côté excitation

Type de raccordement	Raccordement vissé
Longueur à dénuder	8 mm
Filetage vis	M3
Section de conducteur rigide	0,2 mm² ... 4 mm²
Section de conducteur souple	0,2 mm² ... 2,5 mm²
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 mm² ... 4 mm²
Section de conducteur souple	0,2 mm² ... 2,5 mm²
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 ... 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	CEI 60664-1

Distances dans l'air et lignes de fuite entre le circuit d'entrée et le circuit de courant de contact (ou circuit de contact de sortie)

Normes/Prescriptions	CEI 60664-1

Normes / Spécifications

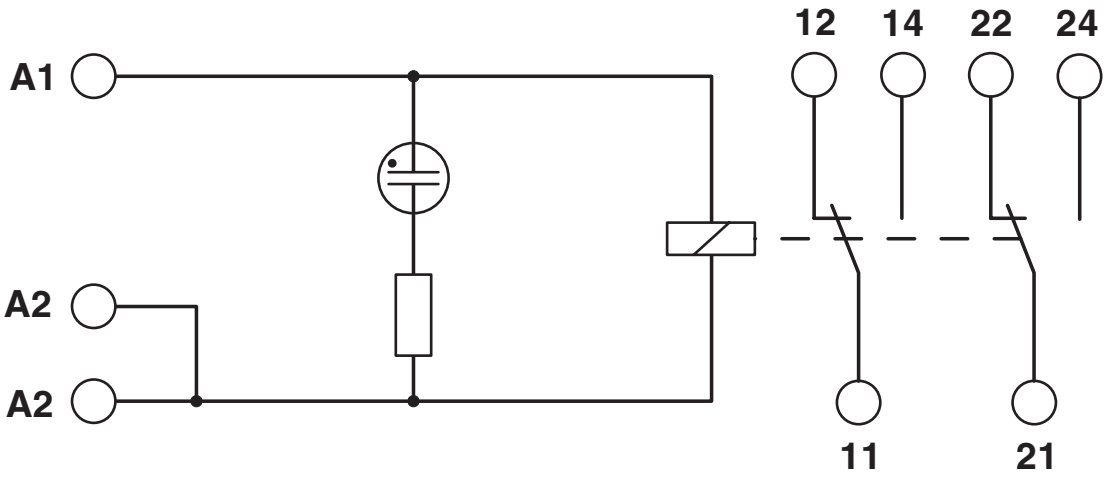
Normes/Prescriptions	EN 61810-1

Montage

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

Dessins

Schéma de connexion



Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2940430

cUL Recognized
Identifiant de lhomologation: E238705

UL Recognized
Identifiant de lhomologation: E238705

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)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Vous trouverez un tableau de déclaration conformément à lACPEIP (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 lACPEIP (China RoHS) nest établi car cela nest pas nécessaire.

EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)	Lead(n° CAS: 7439-92-1)
SCIP	3c85c641-3ff0-4837-b26d-3a38d1e61653

EF3.1 Changement climatique

CO2e kg	0,257 kg CO2e

Phoenix Contact 2026 © - Tous droits réservés
https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT SAS
52 Boulevard de Beaubourg Emerainville
77436 Marne La Vallée Cedex 2 France
+33 (0) 1 60 17 98 98
documentation@phoenixcontact.fr