EMG 10-OE- 12DC/ 48DC/100 - Module relais à semi-conducteurs

2948898

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2948898

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.



Relais d'entrée à semi-conducteurs, avec voyant lumineux et protection dans les circuits d'entrée et de sortie, entrée : 12 V DC, sortie : 4-48 V DC/max. 100 mA

Données commerciales

Référence	2948898
Conditionnement	10 Unité(s)
Commande minimum	10 Unité(s)
Clé de vente	DK61C1
Product key	DK61C1
GTIN	4017918083564
Poids par pièce (emballage compris)	37,97 g
Poids par pièce (hors emballage)	37,97 g
Numéro du tarif douanier	85364190
Pays d'origine	DE

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Module relais à semi-conducteurs
Application	Fonction de sortie
Mode de fonctionnement	100 % ED

Propriétés d'isolation

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

Tension d'essai (Entrée/sortie)	3,5 kV AC (Entrée/sortie)

Données d'entrée

Tension nominale d'entrée U_N	12 V DC
Plage de tension d'entrée rapportée à U_N	0,8 ... 1,2
Plage de tension d'entrée	9,6 V DC ... 14,4 V DC
Seuil de commutation signal « 0 » rapporté à U_N	≤ 0,4
Seuil de commutation signal « 1 » rapporté à U_N	≥ 0,8
Courant d'entrée typique pour U_N	10 mA
Temps d'enclenchement typique	20 µs
Temps de coupure typique	100 µs
Affichage d'état	LED (jaune)
Circuit de protection	Protection contre inversions de polarité; Diode contre inversions de polarité
	Parafoudre basse tension
Fréquence de transmission	500 Hz

Données de sortie

Type de contact	1 contact NO
Type de sortie numérique	électronique
Tension nominale de sortie	48 V DC
Plage de tension de sortie	4 V DC ... 48 V DC
Intensité permanente limite	100 mA
Chute de tension pour l’intensité permanente limite maximale	0,9 V
Circuit de sortie	2 conducteurs indép. masse
Circuit de protection	Protection contre inversions de polarité; Diode contre inversions de polarité
	Parafoudre basse tension

Caractéristiques de raccordement

Côté entrée

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

Côté sortie

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	10 mm
Hauteur	75 mm
Profondeur	102 mm

Indications sur les matériaux

Couleur	vert (RAL 6021)
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection	IP20
Température ambiante (fonctionnement)	-20 °C ... 60 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-20 °C ... 70 °C

Normes et spécifications

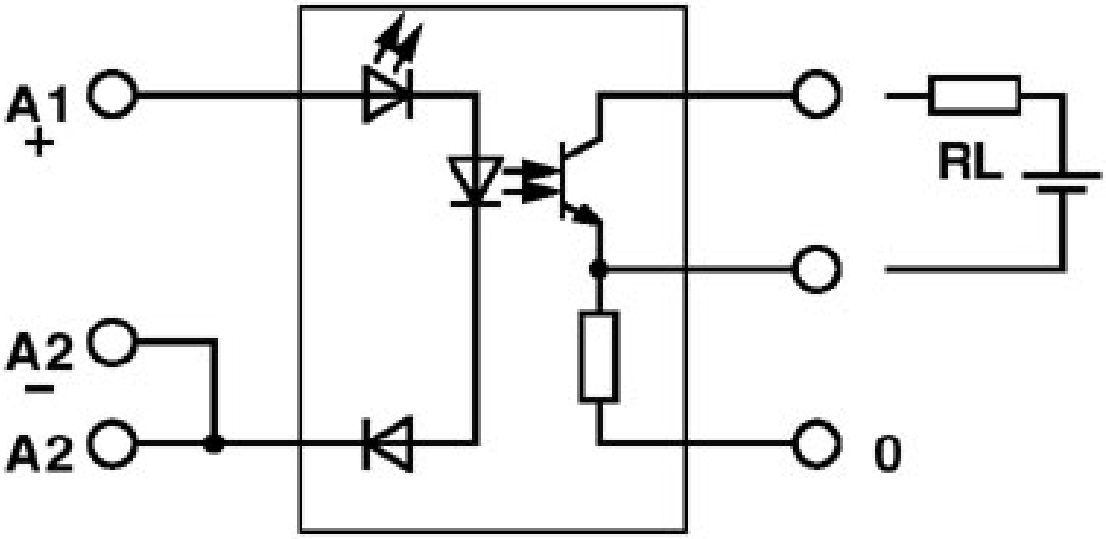
Normes/Prescriptions	CEI 60664
	EN 50178

Montage

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

Dessins

Schéma de connexion



Sortie : 2 conducteurs, sans masse, à commutation moins

Schéma de connexion

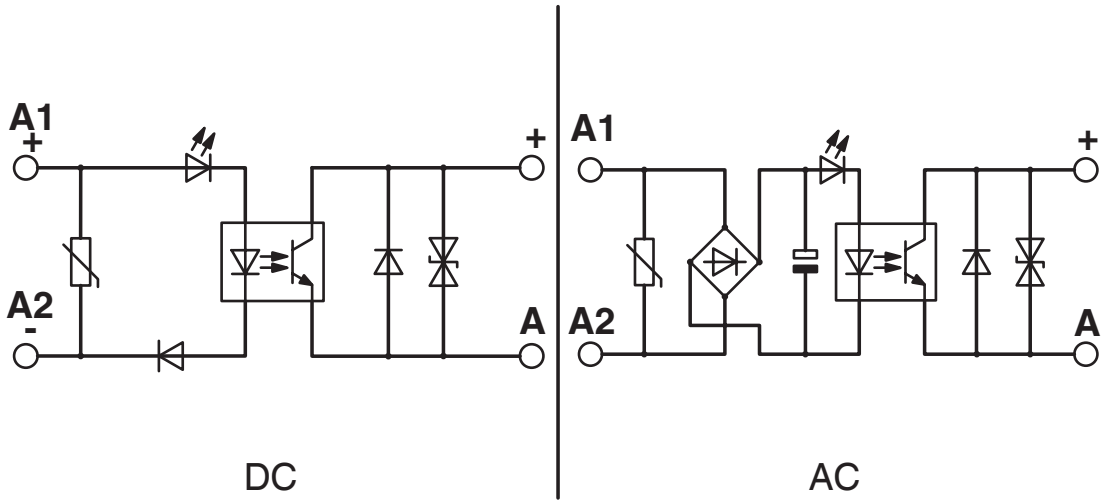
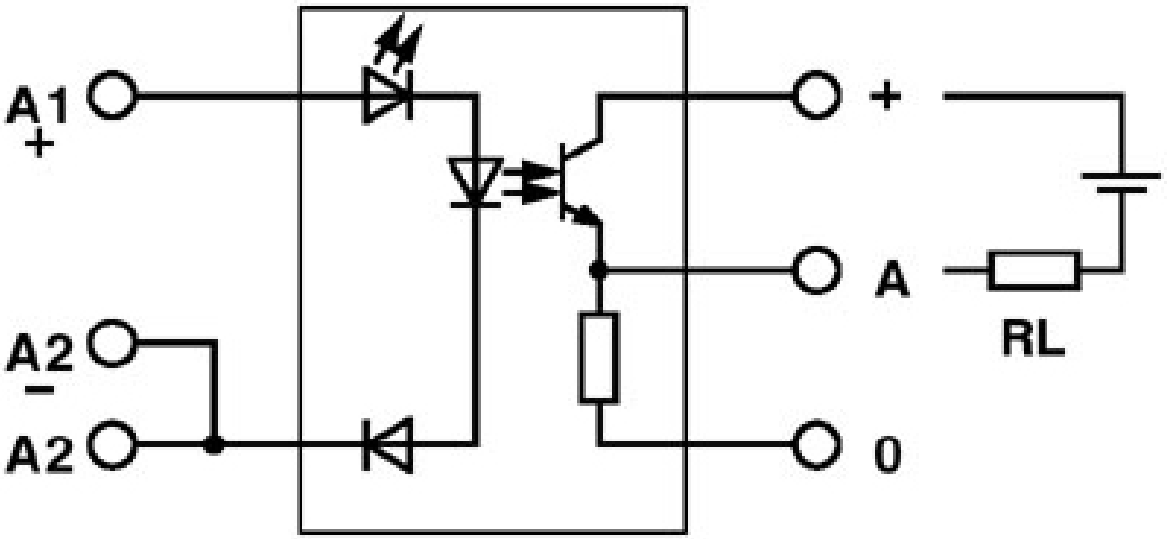


Schéma de connexion



Sortie : 2 conducteurs, sans masse, à commutation plus

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27371604
ECLASS-15.0	27371604

ETIM

ETIM 10.0	EC001504

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 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)	Hexahydromethylphthalic anhydride(n° CAS: Non applicable)
	Lead(n° CAS: 7439-92-1)
SCIP	83256335-ff96-4b1d-99d3-2d3e5e5d68d8

EF3.1 Changement climatique

CO2e kg	1,375 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