

# EMG 22-B1-REL-G 24/TRN24-AND - Module à relais



2298014

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2298014>

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 porte-relais, avec relais miniature, commande intégrée à transistor NPN pour courants de commande faibles, contact (AgNi 90/10) : puissances moyennes à fortes, 2 contacts NO, tension nominale de commande 24 V DC

## Données commerciales

Référence	2298014
Conditionnement	10 Unité(s)
Commande minimum	10 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	CK61AY
Product key	CK61AY
GTIN	4017918483807
Poids par pièce (emballage compris)	82,92 g
Poids par pièce (hors emballage)	82 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
Durée de vie mécanique	$3 \times 10^7$ cycles

#### Propriétés d'isolation

Isolant	Isolation renforcée
---------	---------------------

#### Propriétés d'isolation: Entrée/sortie pour distances dans l'air et lignes de fuite

Isolant	Isolation renforcée
Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	2

#### Propriétés d'isolation: Sortie/sortie pour distances dans l'air et lignes de fuite

Isolant	Isolation fonctionnelle
Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	2

### Propriétés électriques

Puissance dissipée maximale en condition nominale	0,5 W
---	-------

#### Entrée/sortie pour distances dans l'air et lignes de fuite

Tension d'isolement assignée	260 V
Tension de tenue aux chocs assignée	6 kV (1,2 / 50 $\mu$ s)

#### Sortie/sortie pour distances dans l'air et lignes de fuite

Tension d'isolement assignée	260 V
Tension de tenue aux chocs assignée	2,2 kV (1,2 / 50 $\mu$ s)

### Données d'entrée

#### Côté excitation

Tension nominale d'entrée $U_N$	24 V DC
Plage de tension d'entrée	19,2 V DC ... 26,4 V DC (20 °C)
Courant d'entrée typique pour $U_N$	21 mA
Temps d'amorçage typique	12 ms
Temps de retombée typique	7 ms
Circuit de protection	Protection contre inversions de polarité; Diode contre inversions de polarité
	Diode de roue libre; Diode de roue libre

# EMG 22-B1-REL-G 24/TRN24-AND - Module à relais



2298014

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2298014>

Témoin de présence de la tension de service	LED
---	-----

## Données de sortie

### Commutation

Type de contact	Contact simple, 2 contacts NO
Type du contact de commutation	Contact simple
Matériau des contacts	AgNi
Tension de commutation maximale	250 V AC
Intensité permanente limite	4 A
Puissance de coupure (charge ohmique) max.	96 W (pour 24 V DC)
	85 W (à 48 V DC)
	60 W (à 60 V DC)
	44 W (à 110 V DC)
	57 W (à 220 V DC)
	1000 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 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

### 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

## Dimensions

Largeur	22,5 mm
Hauteur	75 mm
Profondeur	100 mm

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

Indice de protection	IP20
Indice de protection (Emplacement de montage)	≥ IP54 (Emplacement de montage)
Température ambiante (fonctionnement)	-20 °C ... 50 °C

2298014

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2298014>

Altitude	≤ 2000 m
----------	----------

## Normes et spécifications

Entrée/sortie pour distances dans l'air et lignes de fuite

Normes/Prescriptions	DIN EN 50178: 1998-04
----------------------	-----------------------

Sortie/sortie pour distances dans l'air et lignes de fuite

Normes/Prescriptions	DIN EN 50178: 1998-04
----------------------	-----------------------

## Montage

Type de montage	Montage sur profilé
Emplacement pour le montage	indifférent

# EMG 22-B1-REL-G 24/TRN24-AND - Module à relais



2298014

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2298014>

## Homologations

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2298014>



**EAC**

Identifiant de l'homologation: TR\_TS\_D\_00573\_c

2298014

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2298014>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-11.0	27371601
ECLASS-12.0	27371601
ECLASS-13.0	27371601

### ETIM

ETIM 8.0	EC001437
----------	----------

### UNSPSC

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

2298014

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2298014>

## Conformité environnementale

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Période d'utilisation conforme (EFUP) : 50 ans
	Vous trouverez des informations sur les substances dangereuses dans la déclaration du fabricant dans l'onglet « Téléchargements »

Phoenix Contact 2024 © - 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](mailto:documentation@phoenixcontact.fr)