

## Module à relais statique - EMG 17-OV- 24DC/ 60DC/3 - 2954154

Remarque : les données indiquées ici sont tirées du catalogue en ligne. Vous trouverez toutes les informations et données dans la documentation utilisateur. Les conditions générales d'utilisation pour les téléchargements sur Internet sont applicables.  
(<http://phoenixcontact.fr/download>)



Relais de puissance à semi-conducteurs, avec voyant lumineux et protection dans les circuits d'entrée et de sortie, entrée : 24 V DC, sortie : 12-60 V DC/max. 3 A

L'illustration représente la version EMG 17-OV, avec sortie tension continue, max. 3 A



### Données commerciales

Unité de conditionnement	10 STK
GTIN	 4 017918 084813
Poids par pièce (hors emballage)	0.08457 kg
Numéro du tarif douanier	85364190
Pays d'origine	Allemagne

### Caractéristiques techniques

#### Remarque

Restriction d'utilisation	CEM : produit de classe A, voir déclaration du fabricant dans la section Téléchargements
---------------------------	--

#### Cotes

Largeur	17,5 mm
Hauteur	75 mm
Profondeur	102 mm

#### Conditions d'environnement

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

#### Données d'entrée

Tension nominale d'entrée $U_N$	24 V DC
---------------------------------	---------

# Module à relais statique - EMG 17-OV- 24DC/ 60DC/3 - 2954154

## Caractéristiques techniques

### Données d'entrée

Plage de tension d'entrée rapportée à $U_N$	0,8 ... 1,2
Plage de tension d'entrée	19,2 V DC ... 28,8 V DC
Seuil de commutation signal « 0 » rapporté à $U_N$	$\leq 0,4$
Seuil de commutation signal « 1 » rapporté à $U_N$	$\geq 0,8$
Courant d'entrée typique pour $U_N$	7 mA
Temps d'enclenchement typique	20 $\mu$ s
Temps de coupure typique	200 $\mu$ s
Affichage d'état	LED jaune
Dénomination de la protection	Protection contre inversions de polarité
	Protection antisurtension
Circuit/composant de protection	Diode contre inversions de polarité
Fréquence de transmission	500 Hz

### Données de sortie

Tension nominale de sortie	60 V DC
Plage de tension de sortie	12 V DC ... 60 V DC
Intensité permanente limite	3 A (voir courbe de derating)
Tension inverse de blocage	60 V DC
Chute de tension pour l'intensité permanente limite maximale	1,2 V
Circuit de sortie	2 conducteurs indép. masse
Dénomination de la protection	Protection contre inversions de polarité
	Protection antisurtension
Circuit/composant de protection	Diode contre inversions de polarité

### Caractéristiques de raccordement côté entrée

Dénomination connexion	Côté entrée
Mode 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

### Caractéristiques de raccordement côté sortie

Dénomination connexion	Côté sortie
Mode 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

### Généralités

# Module à relais statique - EMG 17-OV- 24DC/ 60DC/3 - 2954154

## Caractéristiques techniques

### Généralités

Tension d'essai entrée/sortie	3,5 kV AC
	3,5 kV AC
Emplacement pour le montage	Indifférent
Conseils pour le montage	Juxtaposables
Mode de fonctionnement	100 % ED
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Normes/Prescriptions	CEI 60664
	EN 50178
	CEI 62103
Tension de choc assignée / isolation	Isolation de base

### Normes et spécifications

Normes/Prescriptions	CEI 60664
	EN 50178
	CEI 62103
Tension de choc assignée / isolation	Isolation de base
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0

### Schémas

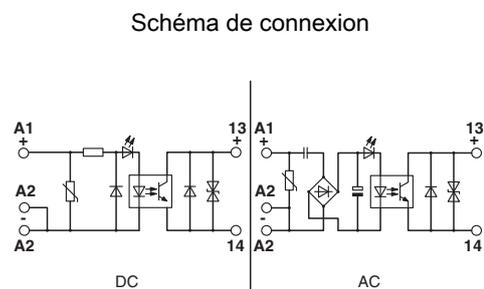
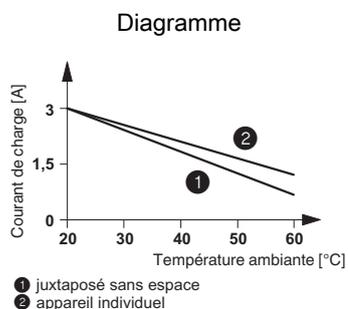


Schéma de connexion

### Classifications

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27371102
eCl@ss 4.1	27371102
eCl@ss 5.0	27371001
eCl@ss 5.1	27371001
eCl@ss 6.0	27371604
eCl@ss 7.0	27371604

# Module à relais statique - EMG 17-OV- 24DC/ 60DC/3 - 2954154

## Classifications

### eCl@ss

eCl@ss 8.0	27371604
eCl@ss 9.0	27371604

### ETIM

ETIM 2.0	EC001504
ETIM 3.0	EC001504
ETIM 4.0	EC001504
ETIM 5.0	EC001504

### UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211916
UNSPSC 7.0901	39121542
UNSPSC 11	39121542
UNSPSC 12.01	39121542
UNSPSC 13.2	39121542

## Homologations

### Homologations

---

#### Homologations

#### EAC / EAC

---

#### Homologations Ex

---

#### homologations demandées

---

## Détails des approbations

EAC
-----

EAC
-----

---