

EMG 17-OV- 24DC/240AC/3

Référence: 2954235

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



<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2954235>

Optocoupleur de puissance, avec voyant et protection dans les circuits d'entrée et de sortie, entrée : 24 V DC, sortie : 48-280 V AC/ max.. 3 A



Caractéristiques commerciales

GTIN (EAN)	 4 017918 084899
sales group	G112
Unité d'emballage	10 pcs.
Tarif douanier	85364190
Donnée de page de catalogue	Page 141 (IF-2011)

Informations sur le produit

Conforme à WEEE/RoHS depuis:
09.05.2006



Notez que les données indiquées ici sont issues du catalogue en ligne. Vous trouverez l'intégralité des informations et des données dans la documentation pour l'utilisateur sous <http://www.download.phoenixcontact.fr>
Les conditions générales d'utilisation pour les téléchargements sur Internet sont applicables.

Données techniques

Données d'entrée

Tension nominale d'entrée U_N	24 V DC
Plage de tension d'entrée rapportée à U_N	0,8 ... 1,2
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	3,6 mA
Temps d'enclenchement typique	10 ms
Temps de coupure typique	10 ms
Témoin de présence de la tension de service	LED jaune
Dénomination de la protection	Prot. contre inversions de polarité
	Prot. antisurtension
Circuit/composant de protection	Diode contre inversions de polarité
	Varistance
Fréquence de transmission	25 Hz

Données de sortie

Tension nominale de sortie	240 V AC
Plage de tension nominale de sortie	48 V AC ... 280 V AC (50 Hz ... 60 Hz)
Intensité permanente limite	3 A (voir courbe de derating)
Courant de charge minimal	50 mA
Courant de fuite	4 mA (à l'état désactivé)
Courant de choc	160 A (t = 10 ms)
Intégrale de charge limite	128 A ² s ($I^2 \times t$ pour t = 10 ms)
Tension inverse de blocage	600 V (Tension de blocage de crête répétitive)
Chute de tension pour l'intensité permanente limite maximale	≤ 1 V
Circuit de sortie	2 conducteurs indép. masse
Dénomination de la protection	Circuit RC
	Prot. antisurtension
Circuit/composant de protection	Circuit RC
	Varistance

Caractéristiques de raccordement

Mode de raccordement	Raccordement vissé
Longueur à dénuder	8 mm
Pas de la vis	M3
Section de conducteur rigide min.	0,2 mm ²
Section de conducteur rigide max.	4 mm ²
Section de conducteur souple min.	0,2 mm ²
Section de conducteur souple max.	2,5 mm ²
Section du conducteur AWG/kcmil min.	24
Section du conducteur AWG/kcmil max.	12

Autres caractéristiques

Largeur	17,5 mm
Hauteur	75 mm
Profondeur	102 mm
Tension d'essai entrée/sortie	3,5 kV AC
Température ambiante (fonctionnement)	-20 °C ... 60 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-20 °C ... 70 °C
Emplacement pour le montage	horizontal
Conseils pour le montage	Juxtaposables
Mode de fonctionnement	100 % ED
Indice de protection	IP20
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Normes/Prescriptions	CEI 60664
	EN 50178
	CEI 62103
Tension de choc assignée / isolation	Isolation de base
Degré de pollution	2
Catégorie de surtension	III

Approbatons



Homologations

GOST

Schémas

Diagramme

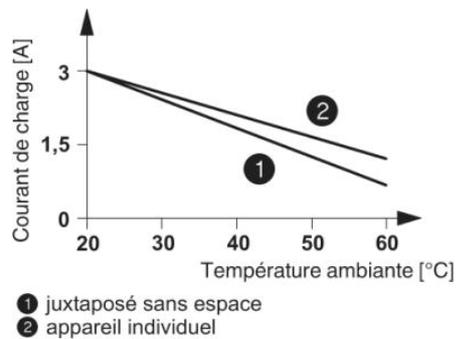
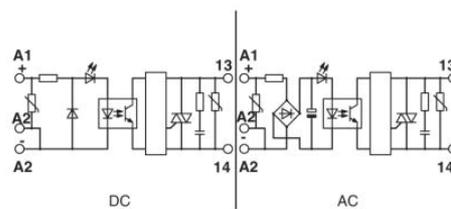
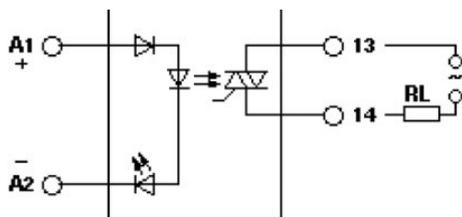


Schéma électrique



Adresse

PHOENIX CONTACT SAS
52 Boulevard de Beaubourg Emerainville
F-77436 Marne La Vallée Cedex 2, France
Tél : +33/16017-9898
Télécopie : +33/16017-3797
<http://www.phoenixcontact.com/fr>



© 2011 Phoenix Contact
Sous réserve de modifications techniques