

**maxGUARD
AMG ELM-12**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com



Le fonctionnement efficace des machines et des installations nécessite des distributions de courant de commande fiables et à maintenance aisée, pouvant être mises en place en peu de temps et dans un minimum d'espace.

Avec le nouveau système maxGUARD, les blocs de jonction (autrefois montés séparément) utilisés pour distribuer le potentiel vers les sorties des moniteurs de charge électroniques deviennent une partie intégrante du système de distribution de courant de commande 24 V DC.

La combinaison innovante surveillance de charge/ distribution de potentiel permet d'économiser du temps pendant le montage, renforce la sécurité contre les défaillances et réduit la quantité d'espace requis sur le rail profilé de 50 %.

Informations générales de commande

Type	AMG ELM-12
Référence	2080410000
Version	Surveillance électronique de la charge, 12.00 A, 24 V DC
GTIN (EAN)	4050118419405
Cdt.	1 pièce(s)

**maxGUARD
AMG ELM-12**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Dimensions et poids**

Largeur	12,2 mm	Largeur (pouces)	0,48 inch
Hauteur	125 mm	Hauteur (pouces)	4,921 inch
Profondeur	96,5 mm	Profondeur (pouces)	3,799 inch
Poids net	60 g		

Températures

Température de fonctionnement , max.	55 °C	Température de fonctionnement , min.	-25 °C
Température de stockage, max.	85 °C	Température de stockage, min.	-40 °C
Température de fonctionnement	-25 °C...55 °C	Température de stockage	-40 °C...85 °C

Probabilité de panne

MTTF	290 Années
------	------------

Entrée

Consommation de courant (pleine charge)	$I_{OUT} +30 \text{ mA}$	Consommation de courant (veille)	25 mA
Fusible d#92entrée (interne)	Oui	Plage de tension d'entrée DC	18...30 V DC
Protection contre les surtensions	Diode d'écrtage	Tension d'entrée nominale	24 V DC
ondulation résiduelle max. admissible en entrée	100 mVpp		

Sortie

Caractéristique de déclenchement	cf. courbe caractéristique	Charge capacitive	20 000 μF
Courant nominal	12 A	Protection contre les surtensions	Diode d'écrtage
Retard à la mise s. tension	1 s	Technique de raccordement	PUSH IN
courant nominal réglable	Oui		

Données générales

Catégorie de surtension	III	Degré de protection	IP20
Plage réglable	4-12 A	Relais pour activer la sortie	Non
Température de fonctionnement	-25 °C...55 °C	Touche de fonction	Temps d'activation < 3 s, Reset, ON

Coordination de l'isolation

Catégorie de surtension	III
-------------------------	-----

Données de raccordement (sortie)

Lame de tournevis	0,6 x 3,5	Nombre de blocs de jonction	4 (++) / (-)
Section de raccordement du conducteur, AWG/kcmil , max.	12	Section de raccordement du conducteur, AWG/kcmil , min.	26
Section de raccordement du conducteur, flexible , max.	2,5 mm ²	Section de raccordement du conducteur, flexible , min.	0,14 mm ²
Section de raccordement du conducteur, rigide , max.	2,5 mm ²	Section de raccordement du conducteur, rigide , min.	0,14 mm ²
Technique de raccordement	PUSH IN		

Fiche de données

**maxGUARD
AMG ELM-12**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Institut (cULus)



N° de certificat (cULus)

E258476

Signalisation PA52_7

LED rouge

La surveillance de charge s'est déconnectée,
La surveillance de charge s'est déclenchée (clignotement), Erreur interne (clignotement rapide)

LED verte

Fonctionnement (sans panne), Alerte précoce : I
Sortie > 90 % I Nominal (clignotement)

Sortie à transistor, commutation au plus Pré-signalisation, Alarme

Classifications

ETIM 6.0
eClass 9.1

EC002057
27-37-10-16

eClass 6.2

27-37-15-02

Agréments

Agréments



ROHS

Conforme

Téléchargements

Brochure/Catalogue	CAT 1 TERM 16/17 EN
Documentation utilisateur	Operating instructions Manual_Maxguard_01_04_2017_DE_EN
Données techniques	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S

**maxGUARD
AMG ELM-12**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Dessins

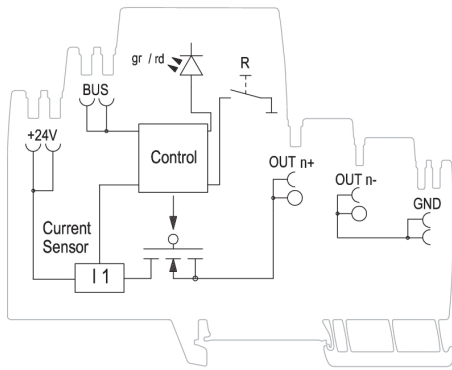
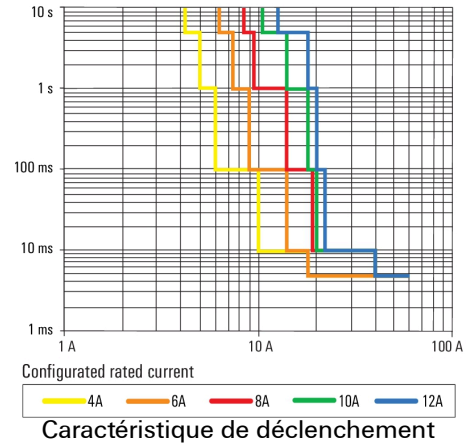


Schéma de câblage

Tripping characteristic normal



Tripping characteristic lag

