

AMG ELM-1 LIM CL2 EX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Version	Fusible électronique, 1 A, 24 V DC
Référence	2838530000
Type	AMG ELM-1 LIM CL2 EX
GTIN (EAN)	4064675444220
Qté.	1 pièce(s)

AMG ELM-1 LIM CL2 EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Profondeur	96,5 mm	Profondeur (pouces)	3,799 inch
Hauteur	125 mm	Hauteur (pouces)	4,921 inch
Largeur	6,1 mm	Largeur (pouces)	0,24 inch
Poids net	60 g		

Températures

Température de stockage	-40 °C...85 °C	Température de fonctionnement	-40 °C...70 °C
-------------------------	----------------	-------------------------------	----------------

Classifications

ETIM 6.0	EC002057	ETIM 7.0	EC002057
ETIM 8.0	EC002057	ETIM 9.0	EC001437
ECLASS 9.0	27-37-10-16	ECLASS 9.1	27-37-10-16
ECLASS 10.0	27-37-10-16	ECLASS 11.0	27-37-10-16
ECLASS 12.0	27-37-10-16	ECLASS 13.0	27-37-10-16

Entrée

Consommation de courant (pleine charge)	$I_{OUT} + 30 \text{ mA}$	Consommation de courant (veille)	25 mA
Fusible d'entrée (interne)	Oui	Plage de tension d'entrée DC	18...32 V (mise en service)
Protection contre les surtensions	Diode d'écrêtage	Tension d'entrée nominale	24 V DC
ondulation résiduelle max. admissible en entrée	100 mVpp		

Sortie

Caractéristique de déclenchement	cf. courbe caractéristique	Courant nominal	1 A
Courant nominal réglable	Oui	Protection contre les surtensions	Diode d'écrêtage
Retard à la mise s. tension	1 s	Technique de raccordement	PUSH IN

Données générales

Catégorie de surtension	III	Degré de protection	IP20
Relais pour activer la sortie	Non	Touche de fonction	Temps d'activation <3 s, Reset, ON
Traitement conforme	Non		

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	2 (+ / -)
Section de raccordement du conducteur, AWG/kcmil, max.	12 AWG	Section de raccordement du conducteur, AWG/kcmil, min.	26 AWG
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		

AMG ELM-1 LIM CL2 EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Approbations

Certificat N° (ATEX)	DEMKO17ATEX1870X	Institut (ATEX)	DEMKOATEX
Institut (cULus)	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)
-----------	---	-----------	-----------------------------

Agréments

Agréments



UL File Number Search	Site Web UL
N° de certificat (cULus)	E258476

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	MaxGuard AMG ELM EX UL 61010-1 .pdf MaxGuard AMG ELM EX UL C1D2 .pdf MAXGuard AMG ELM-1 LIM CL2 EX UL 2367 MaxGuard EX ATEX .pdf
Notification de modification produit	Release-Notes
Catalogue	Catalogues in PDF-format