

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Figure similaire

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
ETIM 10.0	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	ECLASS 14.0	27-37-10-16
ECLASS 15.0	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...30 V DC
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	Charge capacitive	max. 3000 μF
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
-------------------------	-----

AMG ELM-1 LIM CL2 EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Données de connexion (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		

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)
-----------	--	-----------	-----------------------------

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme avec exemption
Exemption RoHS (le cas échéant/connue)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	a7fff16c-85aa-4fb0-a206-7be03f41b0b7

Agréments

Agréments



Agréments MAMID	https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319228/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319213/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319240/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319260/-T1z1mm-S800/
ROHS	Conforme
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 C12 EX UL 2367 MaxGuard EX ATEX .pdf BV Certificate DNV Certificate ABS Certificate RINA Certificate Declaration of Conformity UK Conformity Assessed
Notification de modification produit	Release-Notes
Documentation utilisateur	Manual maxGUARD Operating instructions
Catalogue	Catalogues in PDF-format

Date de création 14 mai 2025 10:23:40 CEST

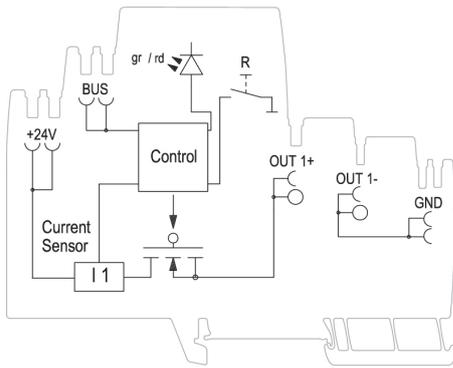
Niveau du catalogue 10.05.2025 / Toutes modifications techniques réservées

AMG ELM-1 LIM CL2 EX

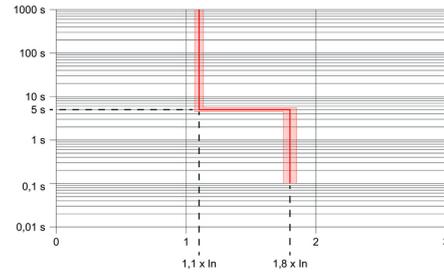
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Dessins



Schematic circuit diagram



Tripping characteristic