Fiche de données

AMG ELM-10D CO

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	Surveillance électronique de la charge, 10 A, 24 V DC
Référence	2082470000
Type	AMG ELM-10D CO
GTIN (EAN)	4050118419603
Qté.	1 Pièce

Fiche de données

AMG ELM-10D CO

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments	
ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
Nº de certificat (cULus)	E258476

Dimensions et poids

Profondeur	96.5 mm	Profondeur (pouces)	3.7992 inch
Hauteur	125 mm	Hauteur (pouces)	4.9212 inch
Largeur	18.3 mm	Largeur (pouces)	0.7205 inch
Poids net	90 g		

Températures

Température de stockage	-40 °C...85 °C	Température de fonctionnement	-25 °C...70 °C

Conformité environnementale du produit

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

Classifications

ETIM 8.0	EC003538	ETIM 9.0	EC003538
ETIM 10.0	EC003538	ECLASS 14.0	27-37-10-16
ECLASS 15.0	27-37-10-16		

Entrée

Tension d'entrée nominale	24 V DC	Protection contre les surtensions	Diode d'écrêtage
Fusible d'entrée (interne)	Oui	Plage de tension d'entrée DC	18...30 V DC
Consommation de courant (veille)	40 mA	Consommation de courant (pleine charge)	IOUT +50 mA
ondulation résiduelle max. admissible en entrée	100 mVpp		

Sortie

Technique de raccordement	PUSH IN	Protection contre les surtensions	Diode d'écrêtage
Retard à la mise s. tension	1 s	Charge capacitive	20 000 µF
Courant nominal réglable	Oui	Courant nominal	10 A
Caractéristique de déclenchement	cf. courbe caractéristique		

Fiche de données

AMG ELM-10D CO

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Données générales

Degré de protection	IP20	
Catégorie de surtension	III	
MTTF	Selon la norme	SN 29500
	Durée de fonctionnement (heures), min.	2282000 h
	Température ambiante	40 °C
	Tension d'entrée	24 V
	Puissance de sortie	240 W
	Cycle de service	100 %
Traitement conforme	Oui	
Touche de fonction	Temps d'activation <3 s, Reset, ON	
Puissance dissipée, à vide	720 mW	
Puissance dissipée, charge nominale	2600 mW	
Relais pour activer la sortie	Oui	

Coordination de l'isolation

Catégorie de surtension	III

Données de connexion (sortie)

Technique de raccordement	PUSH IN	Nombre de blocs de jonction	6 (3x + / 3x -)
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 mm²	Section de raccordement du conducteur, flexible , min.	0.14 mm²
Section de raccordement du conducteur, rigide , max.	2.5 mm²	Section de raccordement du conducteur, rigide , min.	0.14 mm²
Lame de tournevis	0,6 x 3,5		

Signalisation PA52_7

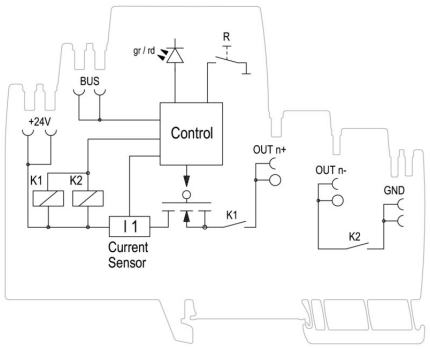
Sortie à transistor, commutation au plus	Pré-signalisation, Alarme	LED verte	Fonctionnement (sans panne), Alerte précoce : I Sortie > 90 % I Nominal (clignotement)
LED rouge	La surveillance de charge s'est déconnectée, La surveillance de charge s'est déclenchée (clignotement), Erreur interne (clignotement rapide)		

AMG ELM-10D CO

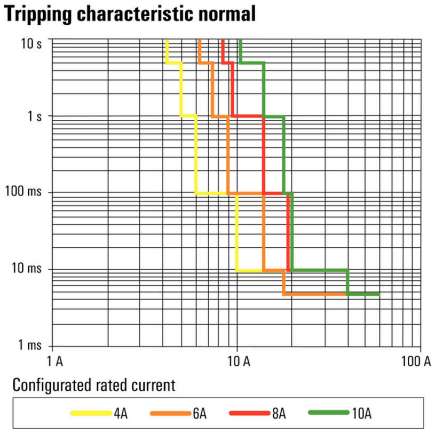
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

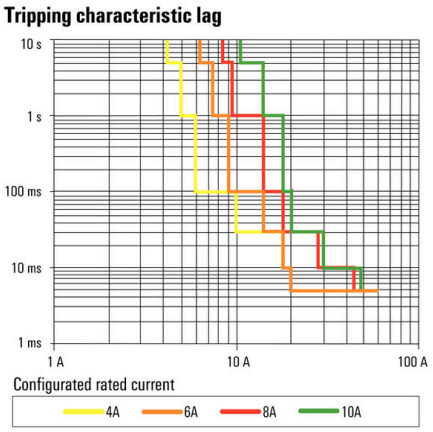
Dessins



Schematic circuit diagram



Tripping characteristic



Slow tripping characteristic