

AMG FIM-C 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	Module d'alimentation, 24 V DC
Référence	2082540000
Type	AMG FIM-C EX
GTIN (EAN)	4050118419719
Qté.	1 Pièce

AMG FIM-C EX

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
N° de certificat (cULus)	E258476
Numéro de certificat (cULusEX)	E470829

Dimensions et poids

Profondeur	96.5 mm	Profondeur (pouces)	3.7992 inch
Hauteur	125 mm	Hauteur (pouces)	4.9212 inch
Largeur	12.2 mm	Largeur (pouces)	0.4803 inch
Poids net	78 g		

Températures

Température de stockage	-40 °C...85 °C	Température de fonctionnement	-25 °C...70 °C
Température d'utilisation permanente, min.	-25 °C	Température d'utilisation permanente, max.	70 °C

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

Classifications

ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-01
ECLASS 15.0	27-25-01-01		

Entrée

Technique de raccordement	PUSH IN	Tension d'entrée nominale	24 V DC
Type de raccordement	PUSH IN	Courant nominal	40 A
Protection contre les surtensions	Diode d'écrêtage	Fusible d'entrée (interne)	Non
Plage de tension d'entrée DC	18...30 V DC	Consommation de courant (veille)	20 mA
Consommation de courant (pleine charge)	120 mA	ondulation résiduelle max. admissible en 100 mVpp entrée	

Sortie

Technique de raccordement	PUSH IN	Protection contre les surtensions	Diode d'écrêtage
---------------------------	---------	-----------------------------------	------------------

AMG FIM-C EX

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.	3996000 h
	Température ambiante	40 °C
	Tension d'entrée	24 V
	Cycle de service	100 %
Traitement conforme	Oui	
Puissance dissipée, à vide	384 mW	
Puissance dissipée, charge nominale	500 mW	
Entrées de commande	Reset	

Coordination de l'isolation

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

Caractéristiques de raccordement (signal)

Section de raccordement du conducteur, 1,5 mm² flexible (signal), max.

Données de connexion (entrée)

Technique de raccordement	PUSH IN	Nombre de blocs de jonction	2 (+,-)
Lame de tournevis	1,2 x 6,5	Section de raccordement du conducteur, 6 AWG AWG/kcmil, max.	
Section de raccordement du conducteur, 18 AWG AWG/kcmil, min.		Section de raccordement du conducteur, 16 mm ² flexible, max.	
Section de raccordement du conducteur, 0,75 mm ² flexible, min.		Section de raccordement du conducteur, 10 mm ² rigide, max.	
Section de raccordement du conducteur, 0,75 mm ² rigide, min.			

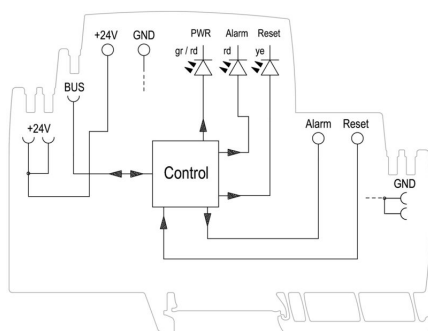
Données de connexion (sortie)

Technique de raccordement	PUSH IN	Nombre de blocs de jonction	2 (I</ Alarme)
Section de raccordement du conducteur, 12 AWG AWG/kcmil, max.		Section de raccordement du conducteur, 26 AWG AWG/kcmil, min.	
Section de raccordement du conducteur, 1,5 mm ² flexible, max.		Section de raccordement du conducteur, 0,14 mm ² flexible, min.	
Section de raccordement du conducteur, 1,5 mm ² rigide, max.		Section de raccordement du conducteur, 0,14 mm ² rigide, min.	
Lame de tournevis	0,4 x 2,5		

Signalisation PA52_7

Sortie à transistor, commutation au plus	Alarme	LED verte	Tension de fonctionnement OK
LED rouge	Alarme	LED jaune	La réinitialisation externe est indiquée, L'alarme est indiquée

Dessins



Schematic circuit diagram