Fiche de données

AMG ELM-2F 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	Electronic load monitoring, 2 A, 24 V DC
Référence	2082050000
Type	AMG ELM-2F EX
GTIN (EAN)	4050118419467
Qté.	1 Pièce

Fiche de données

AMG ELM-2F 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
Nº 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	6.1 mm	Largeur (pouces)	0.2402 inch
Poids net	40 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 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

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
Entrée de la résistance électrique, max.	DC	Consommation de courant (veille)	25 mA
Consommation de courant (pleine charge)	IOUT +30 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	10 000 µF

AMG ELM-2F EX

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Courant nominal réglable	Non	Courant nominal	2 A
Caractéristique de déclenchement	cf. courbe caractéristique		

Données générales

Degré de protection	IP20	
Catégorie de surtension	III	
MTTF	Selon la norme	SN 29500
	Durée de fonctionnement (heures), min.	3063000 h
	Température ambiante	40 °C
	Tension d'entrée	24 V
	Puissance de sortie	48 W
	Cycle de service	100 %
Traitement conforme	Oui	
Touche de fonction	Temps d’activation <3 s, Reset, ON	
Puissance dissipée, à vide	415 mW	
Puissance dissipée, charge nominale	565 mW	
Relais pour activer la sortie	Non	

Coordination de l'isolation

Catégorie de surtension	III

Données de connexion (sortie)

Technique de raccordement	PUSH IN	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 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

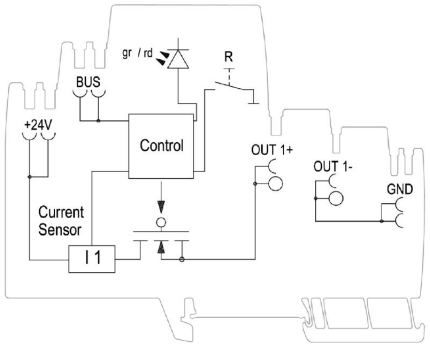
LED verte	Fonctionnement (sans panne)	LED rouge	La surveillance de charge s'est déconnectée, La surveillance de charge s'est déclenchée (clignotement), Erreur interne (clignotement rapide)

AMG ELM-2F EX

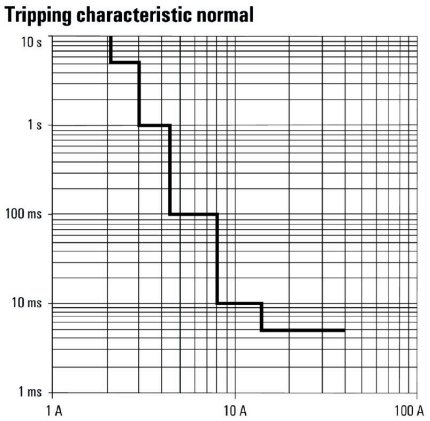
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Dessins



Schematic circuit diagram



Tripping characteristic

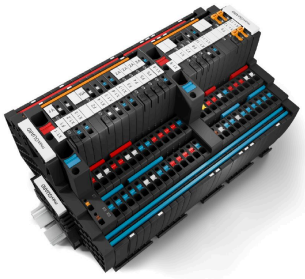
AMG ELM-2F EX

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

www.weidmueller.com

Accessoires

Version standard pour la construction de machines

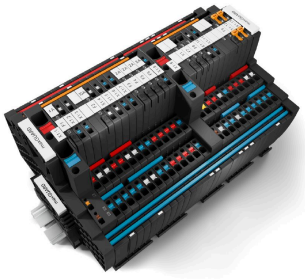


Le fonctionnement efficace des machines et des installations nécessite des distributions de courant de commande fiables et à maintenance aisée, pouvant être mises en place en peu de temps et dans un minimum d'espace.
Avec le nouveau système maxGUARD, les blocs de jonction (autrefois montés séparément) 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 PP	Version
Référence	2123000000	Partition plate
GTIN (EAN)	4050118425338	
Qté.	40 ST	

Version évoluée pour la construction navale et les applications EX



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 DIS EX	Version
Référence	2495100000	Potential distributor
GTIN (EAN)	4050118504798	
Qté.	10 ST	

Type	AMG MD EX	Version
Référence	2495040000	Potential distributor
GTIN (EAN)	4050118504804	
Qté.	10 ST	

AMG ELM-2F EX

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

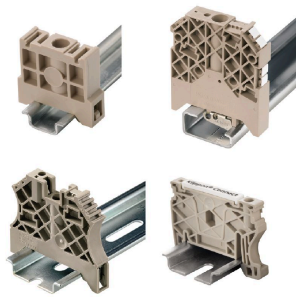
www.weidmueller.com

Accessoires

Type	AMG OD EX	Version
Référence	2495090000	Potential distributor
GTIN (EAN)	4050118504781	
Qté.	10 ST	

Type	AMG PD EX	Version
Référence	2495070000	Potential distributor
GTIN (EAN)	4050118504767	
Qté.	10 ST	

Equerre de blocage

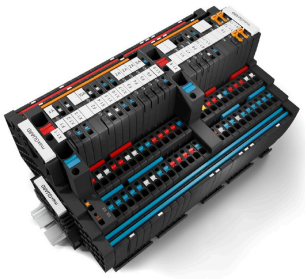


Pour maintenir correctement les blocs de jonction et éviter qu'ils glissent, Weidmüller propose des équerres de blocage. Il existe des versions vissées et non vissées. Il est possible de placer des repères sur les équerres de blocage ainsi que des repères de groupe et il est possible de mettre des fiches de contrôle.

Informations générales de commande

Type	WEW 35/2 V0 GF SW	Version
Référence	1479000000	Équerre de blocage, noir, TS 35, V-0, Wemid, Largeur: 8 mm, 130 °C
GTIN (EAN)	4050118286779	
Qté.	50 ST	

Version standard pour la construction de machines



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 EP 2010	Version
Référence	2495380000	Fastening element
GTIN (EAN)	4050118505306	
Qté.	30 ST	

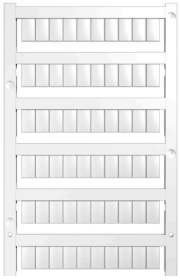
AMG ELM-2F EX

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

www.weidmueller.com

Accessoires

Vierge



Les repères WS sont particulièrement adaptés aux connecteurs de la série W. Grâce à leur compatibilité, ils peuvent également être utilisés avec la série I et la série Z. Les larges surfaces de marquage permettent d'imprimer de longues chaînes de caractères ou sur plusieurs lignes.
Les repères WS sont parfaits pour de longues chaînes de caractères personnalisées. Grâce au format MultiCard qui a fait ses preuves, l'impression avec PrintJet CONNECT ou Plotter est possible.
• Montage en bande ou individuellement
• Repères au format MultiCard éprouvéPour impression personnalisée : Veuillez nous envoyer un fichier dans le format de notre logiciel de repérage M-Print PRO ou M-Print PRO Online (sans installation) pour vos spécifications de repérage.

Informations générales de commande

Type	WS 10/6 M MC NE WS	Version
Référence	1818400000	WS, Terminal marker, 10 x 6 mm, Pas en mm (P): 6.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4032248310876	Allen-Bradley, blanc
Qté.	600 ST	

Connexions transversales

La distribution ou la multiplication d'un potentiel aux blocs de jonction adjacents est réalisée par une connexion transversale. Un effort supplémentaire de câblage peut être facilement évité. Même si les pôles sont cassés, la fiabilité des contacts dans les blocs de jonction est toujours assurée. Notre portefeuille offre des systèmes de connexion transversale enfichables et vissables pour les blocs de jonction modulaires.

Informations générales de commande

Type	ZQV 4N/2	Version
Référence	1527930000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Orange, 32 A,
GTIN (EAN)	4050118332766	Nombre de pôles: 2, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, Largeur: 9.9 mm
Qté.	60 ST	
Type	ZQV 4N/2 BL	Version
Référence	1528040000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, bleu, 32 A,
GTIN (EAN)	4050118332773	Nombre de pôles: 2, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, Largeur: 9.9 mm
Qté.	60 ST	
Type	ZQV 4N/2 RD	Version
Référence	2460450000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Rouge, 32 A,
GTIN (EAN)	4050118476149	Nombre de pôles: 2, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, Largeur: 9.9 mm
Qté.	60 ST	
Type	ZQV 4N/3	Version
Référence	1527940000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Orange, 32 A,
GTIN (EAN)	4050118332865	Nombre de pôles: 3, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, Largeur: 16 mm
Qté.	60 ST	

AMG ELM-2F EX

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

www.weidmueller.com

Accessoires

Type	ZQV 4N/3 BL	Version
Référence	1528080000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, bleu, 32 A,
GTIN (EAN)	4050118333008	Nombre de pôles: 3, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, Largeur: 16 mm
Qté.	60 ST	
Type	ZQV 4N/3 RD	Version
Référence	2460810000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Rouge, 32 A,
GTIN (EAN)	4050118476231	Nombre de pôles: 3, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, Largeur: 16 mm
Qté.	60 ST	
Type	ZQV 4N/4	Version
Référence	1527970000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Orange, 32 A,
GTIN (EAN)	4050118332889	Nombre de pôles: 4, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, Largeur: 22.1
Qté.	60 ST	mm
Type	ZQV 4N/4 BL	Version
Référence	1528120000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, bleu, 32 A,
GTIN (EAN)	4050118332872	Nombre de pôles: 4, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, Largeur: 22.1
Qté.	60 ST	mm
Type	ZQV 4N/4 RD	Version
Référence	2460800000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Rouge, 32 A,
GTIN (EAN)	4050118476224	Nombre de pôles: 4, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, Largeur: 22.1
Qté.	60 ST	mm
Type	ZQV 4N/5	Version
Référence	1527980000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Orange, 32 A,
GTIN (EAN)	4050118332759	Nombre de pôles: 5, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, Largeur: 28.2
Qté.	60 ST	mm
Type	ZQV 4N/5 BL	Version
Référence	1528140000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, bleu, 32 A,
GTIN (EAN)	4050118333015	Nombre de pôles: 5, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, Largeur: 28.2
Qté.	60 ST	mm
Type	ZQV 4N/5 RD	Version
Référence	2460790000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Rouge, 32 A,
GTIN (EAN)	4050118476217	Nombre de pôles: 5, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, Largeur: 28.2
Qté.	60 ST	mm
Type	ZQV 4N/6	Version
Référence	1527990000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Orange, 32 A,
GTIN (EAN)	4050118332919	Nombre de pôles: 6, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, Largeur: 34.3
Qté.	20 ST	mm
Type	ZQV 4N/6 BL	Version
Référence	1528170000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, bleu, 32 A,
GTIN (EAN)	4050118332926	Nombre de pôles: 6, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, Largeur: 34.3
Qté.	20 ST	mm
Type	ZQV 4N/6 RD	Version
Référence	2460780000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Rouge, 32 A,
GTIN (EAN)	4050118476200	Nombre de pôles: 6, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, Largeur: 34.3
Qté.	20 ST	mm
Type	ZQV 4N/7	Version
Référence	1528020000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Orange, 32 A,
GTIN (EAN)	4050118332780	Nombre de pôles: 7, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, Largeur: 40.4
Qté.	20 ST	mm
Type	ZQV 4N/7 BL	Version
Référence	1528180000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, bleu, 32 A,
GTIN (EAN)	4050118333114	Nombre de pôles: 7, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, Largeur: 40.4
Qté.	20 ST	mm

AMG ELM-2F EX

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

www.weidmueller.com

Accessoires

Type	ZQV 4N/7 RD	Version
Référence	2460770000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Rouge, 32 A,
GTIN (EAN)	4050118476194	Nombre de pôles: 7, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, Largeur: 40.4
Qté.	20 ST	mm
Type	ZQV 4N/8	Version
Référence	1528030000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Orange, 32 A,
GTIN (EAN)	4050118332841	Nombre de pôles: 8, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, Largeur: 46.5
Qté.	20 ST	mm
Type	ZQV 4N/8 BL	Version
Référence	1528190000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, bleu, 32 A,
GTIN (EAN)	4050118332858	Nombre de pôles: 8, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, Largeur: 46.5
Qté.	20 ST	mm
Type	ZQV 4N/8 RD	Version
Référence	2460760000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Rouge, 32 A,
GTIN (EAN)	4050118476187	Nombre de pôles: 8, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, Largeur: 46.5
Qté.	20 ST	mm
Type	ZQV 4N/9	Version
Référence	1528070000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Orange, 32 A,
GTIN (EAN)	4050118332797	Nombre de pôles: 9, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, Largeur: 52.6
Qté.	20 ST	mm
Type	ZQV 4N/9 BL	Version
Référence	1528220000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, bleu, 32 A,
GTIN (EAN)	4050118333107	Nombre de pôles: 9, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, Largeur: 52.6
Qté.	20 ST	mm
Type	ZQV 4N/9 RD	Version
Référence	2460750000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Rouge, 32 A,
GTIN (EAN)	4050118476170	Nombre de pôles: 9, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, Largeur: 52.6
Qté.	20 ST	mm
Type	ZQV 4N/10	Version
Référence	1528090000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Orange, 32 A,
GTIN (EAN)	4050118332896	Nombre de pôles: 10, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, Largeur: 58.7
Qté.	20 ST	mm
Type	ZQV 4N/10 BL	Version
Référence	1528230000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, bleu, 32 A,
GTIN (EAN)	4050118333138	Nombre de pôles: 10, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, Largeur: 58.7
Qté.	20 ST	mm
Type	ZQV 4N/10 RD	Version
Référence	2460740000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Rouge, 32 A,
GTIN (EAN)	4050118476163	Nombre de pôles: 10, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, Largeur: 58.7
Qté.	20 ST	mm
Type	ZQV 4N/50	Version
Référence	1528130000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Orange, 32 A,
GTIN (EAN)	4050118332902	Nombre de pôles: 50, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, Largeur: 303.7
Qté.	5 ST	mm
Type	ZQV 4N/50 BL	Version
Référence	1528240000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, bleu, 32 A,
GTIN (EAN)	4050118333121	Nombre de pôles: 50, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, Largeur: 303.7
Qté.	5 ST	mm
Type	ZQV 4N/50 RD	Version
Référence	2460730000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Rouge, 32 A,
GTIN (EAN)	4050118476156	Nombre de pôles: 50, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, Largeur: 303.7
Qté.	5 ST	mm

AMG ELM-2F EX

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

www.weidmueller.com

Accessoires

Tournevis pour tête fendue

Tournevis isolés VDE Weidmüller SoftFinish electric pour intervention sur pièces sous tension jusqu'à 1000 V AC et 1500 V DC, DIN EN 60900, IEC 900. Sécurité contrôlée "GS", testée unitairement. Lame en alliage chrome-vanadium-molybdène-acier de haute qualité, entièrement durcie, brunie.

Informations générales de commande

Type	SDIS SL 0.6X3.5X100	Version
Référence	1274660000	Tournevis, Outils de montage
GTIN (EAN)	4050118072631	
Qté.	1 ST	