

AMG FIM-C

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 | Supply module, 24 V DC |
| Référence | 2081880000 |
| Type | AMG FIM-C |
| GTIN (EAN) | 4050118419429 |
| Qté. | 1 Pièce |

AMG FIM-C

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 |

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 |
| 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 |
|---------------------------|---------|

Données générales

| | | |
|-------------------------|--|-----------|
| Degré de protection | IP20 | |
| Catégorie de surtension | III | |
| MTTF | Selon la norme | SN 29500 |
| | Durée de fonctionnement (heures), min. | 3996000 h |

AMG FIM-C

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

| | | |
|-------------------------------------|----------------------|-------|
| | Température ambiante | 40 °C |
| | Tension d'entrée | 24 V |
| | Cycle de service | 100 % |
| Traitement conforme | Non | |
| 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 |

AMG FIM-C

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

Dessins

www.weidmueller.com



Schematic circuit diagram

AMG FIM-C

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 DIS | Version |
| Référence | 2123050000 | Potential distributor |
| GTIN (EAN) | 4050118425413 | |
| Qté. | 10 ST | |
| Type | AMG PP | Version |
| Référence | 2123000000 | Partition plate |
| GTIN (EAN) | 4050118425338 | |
| Qté. | 40 ST | |
| Type | AMG PD | Version |
| Référence | 2122920000 | Potential distributor |
| GTIN (EAN) | 4050118425321 | |
| Qté. | 10 ST | |
| Type | AMG OD | Version |
| Référence | 2122910000 | Potential distributor |
| GTIN (EAN) | 4050118425185 | |
| Qté. | 10 ST | |
| Type | AMG MD | Version |
| Référence | 2122930000 | Potential distributor |
| GTIN (EAN) | 4050118425192 | |
| Qté. | 10 ST | |

Equerre de blocage



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

AMG FIM-C

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

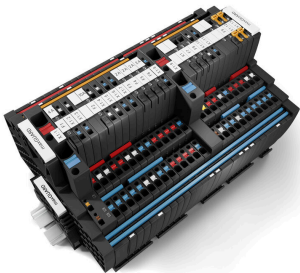
www.weidmueller.com

Accessoires

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 20 10 | Version | |
| Référence | 2495380000 | Fastening element | |
| GTIN (EAN) | 4050118505306 | | |
| Qté. | 30 ST | | |

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 éprouvés Pour 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 | | |

AMG FIM-C

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

Accessoires

www.weidmueller.com

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 | |
| 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 mm |
| Qté. | 60 ST | |
| 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 mm |
| Qté. | 60 ST | |
| 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 mm |
| Qté. | 60 ST | |
| 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 mm |
| Qté. | 60 ST | |

AMG FIM-C

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| 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 |
| 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 |

AMG FIM-C

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

www.weidmueller.com

Accessoires

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| 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 |

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 | |