

**AMG CM****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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 de commande, 24 V DC |
| Référence  | <a href="#">2081900000</a>  |
| Type       | AMG CM                      |
| GTIN (EAN) | 4050118419573               |
| Qté.       | 1 Pièce                     |

## AMG CM

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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  | 56 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, 7cl                              |
| 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 | 27-14-04-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-14-04-01 |             |             |

## Entrée

|                                  |         |                                         |                 |
|----------------------------------|---------|-----------------------------------------|-----------------|
| Tension d'entrée nominale        | 24 V DC | Protection contre les surtensions       | Diode d'écrtage |
| Fusible d'entrée (interne)       | Non     | Plage de tension d'entrée DC            | 18...30 V DC    |
| Consommation de courant (veille) | 25 mA   | Consommation de courant (pleine charge) | 225 mA          |

ondulation résiduelle max. admissible en 100 mVpp  
entrée

## Sortie

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

## Données générales

|                         |                                        |            |
|-------------------------|----------------------------------------|------------|
| Degré de protection     | IP20                                   |            |
| Catégorie de surtension | III                                    |            |
| MTTF                    | Selon la norme                         | SN 29500   |
|                         | Durée de fonctionnement (heures), min. | 355 1000 h |
|                         | Température ambiante                   | 40 °C      |
|                         | Tension d'entrée                       | 24 V       |
|                         | Cycle de service                       | 100 %      |

## AMG CM

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

|                                     |                |
|-------------------------------------|----------------|
| Traitement conforme                 | Non            |
| Puissance dissipée, à vide          | 336 mW         |
| Puissance dissipée, charge nominale | 452 mW         |
| Entrées de commande                 | ON/ OFF, Reset |
| Relais pour activer la sortie       | Non            |

## Coordination de l'isolation

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

## Caractéristiques de raccordement (signal)

Section de raccordement du conducteur, 2,5 mm<sup>2</sup>  
flexible (signal), max.

## Données de connexion (entrée)

|                                                                              |                |                                                                               |           |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Nombre de blocs de jonction                                                  | 2 (Reset / ON) | Lame de tournevis                                                             | 0,6 x 3,5 |
| Section de raccordement du conducteur, 12 AWG<br>AWG/kcmil, max.             |                | Section de raccordement du conducteur, 26 AWG<br>AWG/kcmil, min.              |           |
| Section de raccordement du conducteur, 2,5 mm <sup>2</sup><br>flexible, max. |                | Section de raccordement du conducteur, 0,14 mm <sup>2</sup><br>flexible, min. |           |
| Section de raccordement du conducteur, 2,5 mm <sup>2</sup><br>rigide, max.   |                | Section de raccordement du conducteur, 0,14 mm <sup>2</sup><br>rigide, min.   |           |

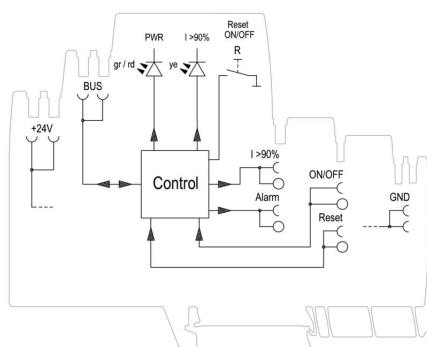
## Données de connexion (sortie)

|                                                                              |           |                                                                               |                |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Technique de raccordement                                                    | PUSH IN   | Nombre de blocs de jonction                                                   | 2 (I</ Alarme) |
| Section de raccordement du conducteur, 12 AWG<br>AWG/kcmil, max.             |           | Section de raccordement du conducteur, 26 AWG<br>AWG/kcmil, min.              |                |
| Section de raccordement du conducteur, 2,5 mm <sup>2</sup><br>flexible, max. |           | Section de raccordement du conducteur, 0,14 mm <sup>2</sup><br>flexible, min. |                |
| Section de raccordement du conducteur, 2,5 mm <sup>2</sup><br>rigide, max.   |           | Section de raccordement du conducteur, 0,14 mm <sup>2</sup><br>rigide, min.   |                |
| 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<br>Sortie > 90 % I Nominal<br>(clignotement) |
| LED rouge                                | La surveillance de charge<br>s'est déconnectée,<br>La surveillance de<br>charge s'est déclenchée<br>(clignotement), Erreur<br>interne (clignotement<br>rapide) |           |                                                                                              |

## Dessins



Schematic circuit diagram