

**AMG ELM-8F****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    | Surveillance électronique de la charge, 8 A, 24 V DC |
| Référence  | <a href="#">2080600000</a>                           |
| Type       | AMG ELM-8F                                           |
| GTIN (EAN) | 4050118419313                                        |
| Qté.       | 1 Pièce                                              |

## AMG ELM-8F

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  | 57 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 | 27-37-10-16 |
| ECLASS 15.0 | 27-37-10-16 |             |             |

## Entrée

|                                                          |         |                                         |                 |
|----------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------|-----------------|
| Tension d'entrée nominale                                | 24 V DC | Protection contre les surtensions       | Diode d'écrtage |
| Fusible d'entrée (interne)                               | Oui     | Plage de tension d'entrée DC            | 18...30 V DC    |
| Consommation de courant (veille)                         | 25 mA   | Consommation de courant (pleine charge) | IOUT +30 mA     |
| ondulation résiduelle max. admissible en 100 mVpp entrée |         |                                         |                 |

## Sortie

|                                  |                            |                                   |                 |
|----------------------------------|----------------------------|-----------------------------------|-----------------|
| Technique de raccordement        | PUSH IN                    | Protection contre les surtensions | Diode d'écrtage |
| Retard à la mise s. tension      | 1 s                        | Charge capacitive                 | 15 000 µF       |
| Courant nominal réglable         | Non                        | Courant nominal                   | 8 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. 2844000 h |

## AMG ELM-8F

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

|                                     |                                    |       |
|-------------------------------------|------------------------------------|-------|
|                                     | Température ambiante               | 40 °C |
|                                     | Tension d'entrée                   | 24 V  |
|                                     | Puissance de sortie                | 192 W |
|                                     | Cycle de service                   | 100 % |
| Traitement conforme                 | Non                                |       |
| Touche de fonction                  | Temps d'activation <3 s, Reset, ON |       |
| Puissance dissipée, à vide          | 408 mW                             |       |
| Puissance dissipée, charge nominale | 1 188 mW                           |       |
| Relais pour activer la sortie       | Non                                |       |

## Coordination de l'isolation

Catégorie de surtension III

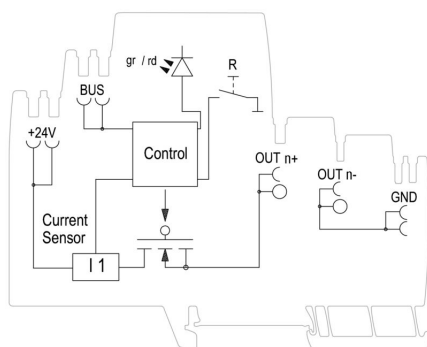
## Données de connexion (sortie)

|                                                                              |           |                                                                               |             |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Technique de raccordement                                                    | PUSH IN   | Nombre de blocs de jonction                                                   | 4 (++) / -) |
| 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

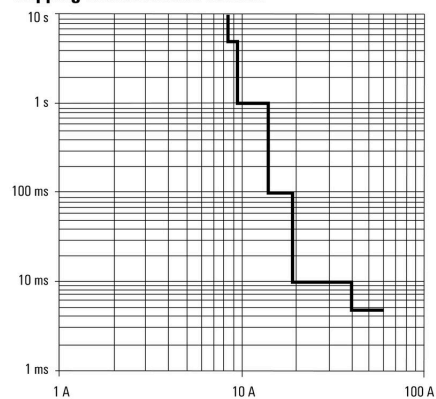
|           |                                |           |                                                                                                                                                                |
|-----------|--------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LED verte | Fonctionnement (sans<br>panne) | 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

Tripping characteristic normal



Tripping characteristic