

maxGUARD AMG FIM-0

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 1429-0
 Fax: +49 5231 14292083
 www.weidmueller.com



Der effiziente Betrieb von Maschinen und Anlagen erfordert ausfallsichere und wartungsfreundliche Steuerstromverteilungen, die zeit- und platzsparend installierbar sind.

Mit dem neuen maxGUARD-System werden die bisher separat verbauten Reihenklemmen zur Potentialverteilung in den Ausgängen der elektronischen Lastüberwachungen zum integralen Bestandteil einer 24-V-DC-Steuerstromverteilung.

Die neuartige Kombination von Lastüberwachung und Potentialverteilung spart Zeit bei der Installation, erhöht die Ausfallsicherheit und verringert den Platzbedarf auf der Tragschiene um 50 Prozent.

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|------------|----------------------------|
| Typ | AMG FIM-0 |
| Best.-Nr. | 2081870000 |
| Ausführung | Feed-In Modul, 24 V DC |
| GTIN (EAN) | 4050118419443 |
| VPE | 1 Stück |

Datenblatt

**maxGUARD
AMG FIM-0**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 1429-0
Fax: +49 5231 14292083
www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|--------------|---------|---------------|------------|
| Breite | 12,2 mm | Breite (inch) | 0,48 inch |
| Höhe | 125 mm | Höhe (inch) | 4,921 inch |
| Tiefe | 96,5 mm | Tiefe (inch) | 3,799 inch |
| Nettogewicht | 64,75 g | | |

Temperaturen

| | | | |
|--------------------|----------------|-----------------|----------------|
| Betriebstemperatur | -25 °C...55 °C | Lagertemperatur | -40 °C...85 °C |
|--------------------|----------------|-----------------|----------------|

Ausfallwahrscheinlichkeit

| | |
|------|--------------|
| MTTF | 50.000 Years |
|------|--------------|

Eingang

| | | | |
|--|--------------|----------------------------|---------|
| Anschlussstechnik | PUSH IN | Eingangssicherung (intern) | Nein |
| Eingangsspannungsbereich DC | 18...30 V DC | Nenneingangsspannung | 24 V DC |
| max. erlaubte Restwelligkeit am Eingang 100 mVpp | | | |

Ausgang

| | |
|-------------------|---------|
| Anschlussstechnik | PUSH IN |
|-------------------|---------|

Allgemeine Angaben

| | | | |
|------------------------|----------------|--------------------|------|
| Betriebstemperatur | -25 °C...55 °C | Kontrollfunktion | Nein |
| Schutzart | IP20 | Steuerungseingänge | Nein |
| Überspannungskategorie | III | | |

Isolationskoordination

| | |
|------------------------|-----|
| Überspannungskategorie | III |
|------------------------|-----|


Anschlussdaten (Ausgang)

| | |
|-------------------|---------|
| Anschlussstechnik | PUSH IN |
|-------------------|---------|

Anschlussdaten (Eingang)

| | | | |
|--|--------------------|--|----------------------|
| Anschlussstechnik | PUSH IN | Anzahl Klemmen | 2 (+,-) |
| Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil , max. | 6 | Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil , min. | 18 |
| Leiteranschlussquerschnitt, flexibel , max. | 16 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, flexibel , min. | 0,75 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, starr , max. | 10 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, starr , min. | 0,75 mm ² |
| Schraubendreherklinge | 1,2 x 6,5 | | |

Approbationen

| | | | |
|------------------|---|------------------------|---------|
| Institut (cULus) |  | Zertifikat-Nr. (cULus) | E258476 |
|------------------|---|------------------------|---------|

**maxGUARD
AMG FIM-0**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 1429-0
Fax: +49 5231 14292083
www.weidmueller.com

Technische Daten**Klassifikationen**

| | | | |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC000897 | eClass 6.2 | 27-37-15-02 |
| eClass 9.1 | 27-14-11-20 | | |

Zulassungen

Zulassungen



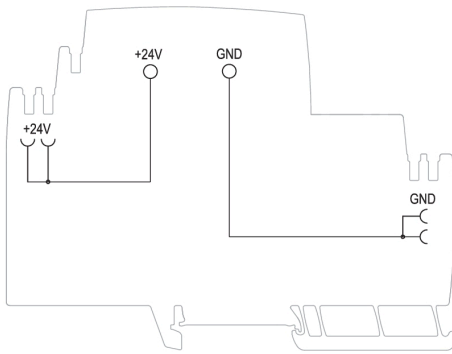
ROHS Konform

Downloads

| | |
|-----------------------|--|
| Anwenderdokumentation | Operating instructions Manual_Maxguard_01_04_2017_DE_EN |
| Broschüre/Katalog | CAT 1 TERM 16/17 EN |
| Engineering-Daten | EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S |

**maxGUARD
AMG FIM-0**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 1429-0
Fax: +49 5231 14292083
www.weidmueller.com

Zeichnungen

Prinzipschaltbild