

## maxGUARD AMG FIM-0

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 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.	<a href="#">2081870000</a>
Ausführung	Feed-In Modul, 24 V DC
GTIN (EAN)	4050118419443
VPE	1 Stück

## maxGUARD AMG FIM-0

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 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	0,14 g		

### Temperaturen

Betriebstemperatur, max.	55 °C	Betriebstemperatur, min.	-25 °C
Lagertemperatur, max.	85 °C	Lagertemperatur, min.	-40 °C
Betriebstemperatur	-25 °C...55 °C	Lagertemperatur	-40 °C...85 °C

### Ausfallwahrscheinlichkeit

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

### Eingang

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

### Ausgang

Anschluss technik	PUSH IN
-------------------	---------

### Allgemeine Angaben

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

### Isolationskoordination

Überspannungskategorie	III
------------------------	-----

### Anschlussdaten (Ausgang)

Anschluss technik	PUSH IN
-------------------	---------

### Anschlussdaten (Eingang)

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

**Datenblatt**

**maxGUARD  
AMG FIM-0**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Technische Daten**

**Approbationen**

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

**Klassifikationen**

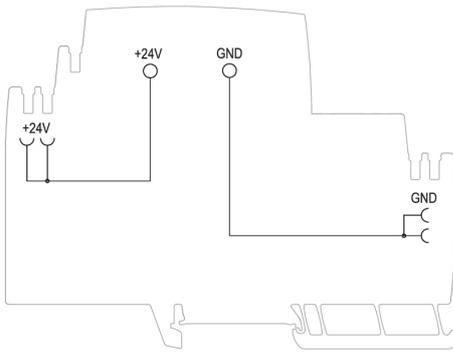
ETIM 6.0	EC000897	eClass 6.2	27-37-15-02
eClass 9.1	27-14-11-20		

**Zulassungen**

Zulassungen	
ROHS	Konform

**Downloads**

Anwenderdokumentation	<a href="#">Operating instructions</a> <a href="#">Manual_Maxguard_01_04_2017_DE_EN</a>
Broschüre/Katalog	<a href="#">CAT 1 TERM 16/17 EN</a>
Engineering-Daten	<a href="#">EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S</a>

**Datenblatt****maxGUARD  
AMG FIM-0****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Zeichnungen**

Prinzipschaltbild