

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

Klingenbergstraße 16

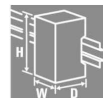
D-32758 Detmold

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 CM
Best.-Nr.	2081900000
Ausführung	Control-Modul, 24 V DC
GTIN (EAN)	4050118419573
VPE	1 Stück

maxGUARD AMG CM

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	56 g		

Temperaturen

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

Ausfallwahrscheinlichkeit

MTTF	410 Years
------	-----------

Eingang

Anschluss technik	PUSH IN	Eingangssicherung (intern)	Nein
Eingangsspannungsbereich DC	18...30 V DC	Nenningangsspannung	24 V DC
Stromaufnahme (Leerlauf)	25 mA	Stromaufnahme (Vollast)	225 mA
max. erlaubte Restwelligkeit am Eingang	100 mVpp	Überspannungsschutz	Supressor Diode

Ausgang

Anschluss technik	PUSH IN	Überspannungsschutz	Supressor Diode
-------------------	---------	---------------------	-----------------

Allgemeine Angaben

Betriebstemperatur	-25 °C...55 °C	Relais zum Freischalten des Ausgangs	Nein
Schutzart	IP20	Steuerungseingänge	ON/ OFF, Reset
Überspannungskategorie	III		

Isolationskoordination

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

Anschlussdaten (Ausgang)

Anschluss technik	PUSH IN	Anzahl Klemmen	2 (I _c / Alarm)
Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil , max.	12	Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil , min.	26
Leiteranschlussquerschnitt, flexibel , max.	2,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, flexibel , min.	0,14 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, starr , max.	2,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, starr , min.	0,14 mm ²
Schraubendreherklinge	0,6 x 3,5		

Anschlussdaten (Eingang)

Anschluss technik	PUSH IN	Anzahl Klemmen	2 (Reset / ON)
Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil , max.	12	Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil , min.	26
Leiteranschlussquerschnitt, flexibel , max.	2,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, flexibel , min.	0,14 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, starr , max.	2,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, starr , min.	0,14 mm ²
Schraubendreherklinge	0,6 x 3,5		

maxGUARD AMG CM

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

Anschlussdaten (Signal)

Leiteranschlussquerschnitt, flexibel ,
max. 2,5 mm²

Signalisierung

LED Grün	LED Rot	Lastüberwachung ist abgeschaltet, Lastüberwachung hat ausgelöst (blinkend), Interner Fehler (schnell blinkend)
	Betrieb (störungsfrei), Vorwarnung: I Out > 90% I Nenn (blinkend)	
Transistorausgang, plusschaltend	Pre-warning, Alarm	

Approbationen

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

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC002057	eClass 6.2	27-37-15-02
eClass 9.1	27-37-10-16		

Zulassungen

Zulassungen

ROHS Konform

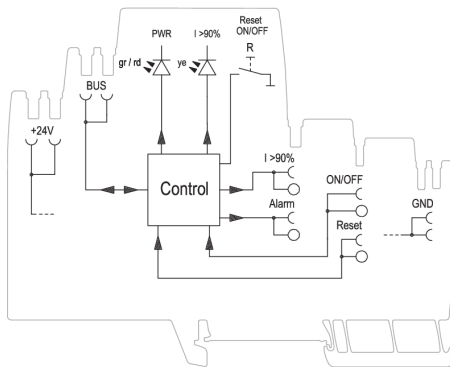
Downloads

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 CM

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