

AMG CM

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com



Abbildung ähnlich

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

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

AMG CM

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten**Abmessungen und Gewichte**

Tiefe	96,5 mm	Tiefe (inch)	3,799 inch
Höhe	125 mm	Höhe (inch)	4,921 inch
Breite	12,2 mm	Breite (inch)	0,48 inch
Nettogewicht	56 g		

Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...85 °C	Betriebstemperatur	-25 °C...70 °C
-----------------	----------------	--------------------	----------------

Eingang

Eingangssicherung (intern)	Nein	Eingangsspannungsbereich DC	18...30 V DC
Nenneingangsspannung	24 V DC	Stromaufnahme (Leerlauf)	25 mA
Stromaufnahme (Volllast)	225 mA	max. erlaubte Restwelligkeit am Eingang	100 mVpp
Überspannungsschutz	Surpressor Diode		

Ausgang

Anschlusstechnik	PUSH IN	Überspannungsschutz	Surpressor Diode
------------------	---------	---------------------	------------------

Allgemeine Angaben

Conformal Coating	Nein		
MTTF	Entsprechend Norm	SN 29500	
	Betriebszeit (Stunden), min.	3.551.000 h	
	Umgebungstemperatur	40 °C	
	Eingangsspannung	24 V	
	Betriebszyklus	100 %	
Relais zum Freischalten des Ausgangs	Nein		
Schutzart	IP20		
Steuerungseingänge	ON/ OFF, Reset		
Verlustleistung Leerlauf	336 mW		
Verlustleistung Nennlast	452 mW		
Überspannungskategorie	III		

Isolationskoordination

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

Anschlussdaten (Ausgang)

Anschlusstechnik	PUSH IN	Anzahl Klemmen	2 (I</ Alarm)
Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil , max.	12 AWG	Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil , min.	26 AWG
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
Schraubendrehherklinge	0,6 x 3,5		

AMG CM

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten**Anschlussdaten (Eingang)**

Anzahl Klemmen	2 (Reset / ON)	Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil , max.	12 AWG
Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil , min.	26 AWG	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 (Signal)

Leiteranschlussquerschnitt, flexibel , max.	2,5 mm ²
---	---------------------

Signalisierung

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

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC002057	ETIM 7.0	EC002057
ETIM 8.0	EC002057	ETIM 9.0	EC001437
ETIM 10.0	EC001437	ECLASS 9.0	27-37-10-16
ECLASS 9.1	27-37-10-16	ECLASS 10.0	27-37-10-16
ECLASS 11.0	27-37-10-16	ECLASS 12.0	27-37-10-16
ECLASS 13.0	27-37-10-16	ECLASS 14.0	27-37-10-16
ECLASS 15.0	27-37-10-16		

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/bekannt)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	a7fff16c-85aa-4fb0-a206-7be03f41b0b7

Zulassungen

Zulassungen	   
Zulassungen MAMID	https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319228/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319258/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319260/-T1z1mm-S800/
ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cULus)	E258476

AMG CM

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

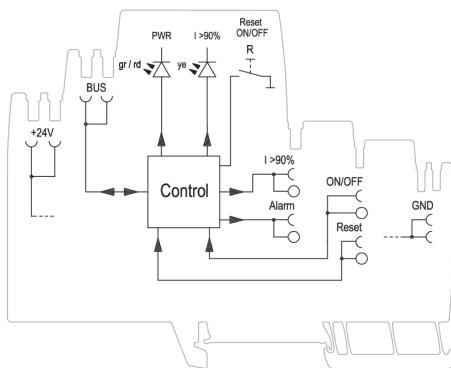
Technische Daten**Downloads**

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument [MaxGuard AMG ELM UL 508 CSA C22.2.pdf](#)
[Declaration of Conformity](#)
[UK Conformity Assessed](#)

Engineering-Daten [CAD data – STEP](#)

Anwenderdokumentation [Manual_maxGUARD](#)
[Operating instructions](#)

Kataloge [Catalogues in PDF-format](#)

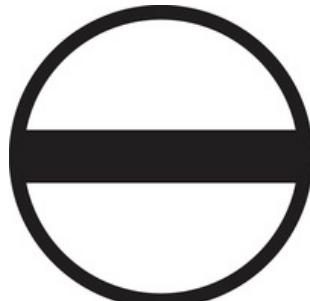
Zeichnungen

Schematic circuit diagram

AMG CM

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Zubehör**Schlitz-Schraubendreher**

VDE-isolierte Schraubendreher zum Arbeiten an unter Spannung stehenden Teilen bis AC 1000 V und DC 1500 V, DIN EN 60900, IEC 900. Geprüfte Sicherheit GS, stückgeprüft. Klinge aus hochlegiertem Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl, durchgehend gehärtet, brüniert.

Allgemeine Bestelldaten

Art	SDIS SL 0.6X3.5X100	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1274660000	Schraubendreher, Schraubwerkzeug
GTIN (EAN)	4050118072631	
VPE	1 Stück	

Neutral

WS-Markierer sind optimal auf Leitungsverbinder der W-Reihe abgestimmt. Dank ihrer Systemkompatibilität lassen sich WS-Schilder auch auf der I-Reihe sowie der Z-Reihe einsetzen. Die großen Beschriftungsflächen erlauben neben langen Beschriftungsketten auch eine mehrzeilige Aufteilung.

WS-Markierer eignen sich besonders für eine Beschriftung mit langen, individuell erstellten Zeichenfolgen. Durch das bewährte MultiCard-Format ist eine Beschriftung mit PrintJet CONNECT oder Plotter möglich.

- In Streifen oder einzeln montierbar
- Markierer im bewährten MultiCard-Format

Für Sonderdruck: Bitte senden Sie uns für Ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

Allgemeine Bestelldaten

Art	WS 10/6 M MC NE WS	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1818400000	WS, Klemmenmarkierung, 10 x 6 mm, Raster in mm (P): 6.00
GTIN (EAN)	4032248310876	Weidmueller, Allen-Bradley, weiß
VPE	600 Stück	

AMG CM

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Zubehör**Standardausführung für den Maschinenbau**

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

Art	AMG EP 2010	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2495380000	Befestigungselement
GTIN (EAN)	4050118505306	
VPE	30 Stück	
Art	AMG DIS	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2123050000	Potentialverteiler
GTIN (EAN)	4050118425413	
VPE	10 Stück	
Art	AMG PP	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2123000000	Trennwand
GTIN (EAN)	4050118425338	
VPE	40 Stück	
Art	AMG MD	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2122930000	Potentialverteiler
GTIN (EAN)	4050118425192	
VPE	10 Stück	
Art	AMG OD	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2122910000	Potentialverteiler
GTIN (EAN)	4050118425185	
VPE	10 Stück	
Art	AMG PD	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2122920000	Potentialverteiler
GTIN (EAN)	4050118425321	
VPE	10 Stück	



AMG CM

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

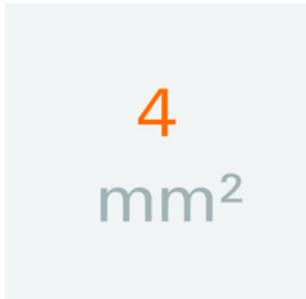
W-Reihe



Um einen dauerhaft sicheren Sitz auf der Tragschiene zu gewährleisten und ein verrutschen zu verhindern hat Weidmüller Endwinkel im Programm. Es sind Ausführungen mit Schraube und schraubenlose Ausführungen erhältlich. Auf den Endwinkeln bestehen Markierungsmöglichkeiten, ebenfalls für Gruppenmarkierer und die Möglichkeit der Aufnahme für Prüfstecker.

Allgemeine Bestelldaten

Art	WEW 35/2 V0 GF SW	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1479000000	Endwinkel, schwarz, TS 35, V-0, Wemid, Breite: 8 mm, 130 °C
GTIN (EAN)	4050118286779	
VPE	50 Stück	

4 mm²

Die steckbaren Querverbindungen bestehen durch einfaches Handling und schnelle Montage. Dies ermöglicht deutliche Zeiteinsparungen in der Montage gegenüber schraubbaren Lösungen.

Allgemeine Bestelldaten

Art	ZQV 4N/50 RD	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2460730000	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, rot, 32 A, Polzahl: 50, Raster in
GTIN (EAN)	4050118476156	mm (P): 6.10, Isoliert: Ja, Breite: 303.7 mm
VPE	5 Stück	
Art	ZQV 4N/6 RD	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2460780000	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, rot, 32 A, Polzahl: 6, Raster in mm
GTIN (EAN)	4050118476200	(P): 6.10, Isoliert: Ja, Breite: 34.3 mm
VPE	20 Stück	
Art	ZQV 4N/10 BL	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1528230000	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, blau, 32 A, Polzahl: 10, Raster in
GTIN (EAN)	4050118333138	mm (P): 6.10, Isoliert: Ja, Breite: 58.7 mm
VPE	20 Stück	
Art	ZQV 4N/5 BL	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1528140000	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, blau, 32 A, Polzahl: 5, Raster in
GTIN (EAN)	4050118333015	mm (P): 6.10, Isoliert: Ja, Breite: 28.2 mm
VPE	60 Stück	
Art	ZQV 4N/7 BL	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1528180000	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, blau, 32 A, Polzahl: 7, Raster in
GTIN (EAN)	4050118333114	mm (P): 6.10, Isoliert: Ja, Breite: 40.4 mm
VPE	20 Stück	

AMG CM

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Art	ZQV 4N/50	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1528130000	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, orange, 32 A, Polzahl: 50, Raster in mm (P): 6.10, Isoliert: Ja, Breite: 303.7 mm
GTIN (EAN)	4050118332902	
VPE	5 Stück	
Art	ZQV 4N/3 RD	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2460810000	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, rot, 32 A, Polzahl: 3, Raster in mm (P): 6.10, Isoliert: Ja, Breite: 16 mm
GTIN (EAN)	4050118476231	
VPE	60 Stück	
Art	ZQV 4N/7 RD	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2460770000	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, rot, 32 A, Polzahl: 7, Raster in mm (P): 6.10, Isoliert: Ja, Breite: 40.4 mm
GTIN (EAN)	4050118476194	
VPE	20 Stück	
Art	ZQV 4N/10	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1528090000	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, orange, 32 A, Polzahl: 10, Raster in mm (P): 6.10, Isoliert: Ja, Breite: 58.7 mm
GTIN (EAN)	4050118332896	
VPE	20 Stück	
Art	ZQV 4N/8 RD	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2460760000	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, rot, 32 A, Polzahl: 8, Raster in mm (P): 6.10, Isoliert: Ja, Breite: 46.5 mm
GTIN (EAN)	4050118476187	
VPE	20 Stück	
Art	ZQV 4N/3	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1527940000	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, orange, 32 A, Polzahl: 3, Raster in mm (P): 6.10, Isoliert: Ja, Breite: 16 mm
GTIN (EAN)	4050118332865	
VPE	60 Stück	
Art	ZQV 4N/7	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1528020000	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, orange, 32 A, Polzahl: 7, Raster in mm (P): 6.10, Isoliert: Ja, Breite: 40.4 mm
GTIN (EAN)	4050118332780	
VPE	20 Stück	
Art	ZQV 4N/3 BL	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1528080000	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, blau, 32 A, Polzahl: 3, Raster in mm (P): 6.10, Isoliert: Ja, Breite: 16 mm
GTIN (EAN)	4050118333008	
VPE	60 Stück	
Art	ZQV 4N/6	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1527990000	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, orange, 32 A, Polzahl: 6, Raster in mm (P): 6.10, Isoliert: Ja, Breite: 34.3 mm
GTIN (EAN)	4050118332919	
VPE	20 Stück	
Art	ZQV 4N/8 BL	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1528190000	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, blau, 32 A, Polzahl: 8, Raster in mm (P): 6.10, Isoliert: Ja, Breite: 46.5 mm
GTIN (EAN)	4050118332858	
VPE	20 Stück	
Art	ZQV 4N/2	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1527930000	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, orange, 32 A, Polzahl: 2, Raster in mm (P): 6.10, Isoliert: Ja, Breite: 9.9 mm
GTIN (EAN)	4050118332766	
VPE	60 Stück	
Art	ZQV 4N/4 RD	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2460800000	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, rot, 32 A, Polzahl: 4, Raster in mm (P): 6.10, Isoliert: Ja, Breite: 22.1 mm
GTIN (EAN)	4050118476224	
VPE	60 Stück	
Art	ZQV 4N/9 BL	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1528220000	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, blau, 32 A, Polzahl: 9, Raster in mm (P): 6.10, Isoliert: Ja, Breite: 52.6 mm
GTIN (EAN)	4050118333107	
VPE	20 Stück	

AMG CM

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Art	ZQV 4N/10 RD	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2460740000	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, rot, 32 A, Polzahl: 10, Raster in mm (P): 6.10, Isoliert: Ja, Breite: 58.7 mm
GTIN (EAN)	4050118476163	
VPE	20 Stück	
Art	ZQV 4N/8	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1528030000	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, orange, 32 A, Polzahl: 8, Raster in mm (P): 6.10, Isoliert: Ja, Breite: 46.5 mm
GTIN (EAN)	4050118332841	
VPE	20 Stück	
Art	ZQV 4N/4 BL	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1528120000	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, blau, 32 A, Polzahl: 4, Raster in mm (P): 6.10, Isoliert: Ja, Breite: 22.1 mm
GTIN (EAN)	4050118332872	
VPE	60 Stück	
Art	ZQV 4N/4	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1527970000	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, orange, 32 A, Polzahl: 4, Raster in mm (P): 6.10, Isoliert: Ja, Breite: 22.1 mm
GTIN (EAN)	4050118332889	
VPE	60 Stück	
Art	ZQV 4N/9 RD	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2460750000	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, rot, 32 A, Polzahl: 9, Raster in mm (P): 6.10, Isoliert: Ja, Breite: 52.6 mm
GTIN (EAN)	4050118476170	
VPE	20 Stück	
Art	ZQV 4N/5	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1527980000	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, orange, 32 A, Polzahl: 5, Raster in mm (P): 6.10, Isoliert: Ja, Breite: 28.2 mm
GTIN (EAN)	4050118332759	
VPE	60 Stück	
Art	ZQV 4N/9	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1528070000	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, orange, 32 A, Polzahl: 9, Raster in mm (P): 6.10, Isoliert: Ja, Breite: 52.6 mm
GTIN (EAN)	4050118332797	
VPE	20 Stück	
Art	ZQV 4N/50 BL	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1528240000	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, blau, 32 A, Polzahl: 50, Raster in mm (P): 6.10, Isoliert: Ja, Breite: 303.7 mm
GTIN (EAN)	4050118333121	
VPE	5 Stück	
Art	ZQV 4N/5 RD	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2460790000	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, rot, 32 A, Polzahl: 5, Raster in mm (P): 6.10, Isoliert: Ja, Breite: 28.2 mm
GTIN (EAN)	4050118476217	
VPE	60 Stück	
Art	ZQV 4N/6 BL	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1528170000	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, blau, 32 A, Polzahl: 6, Raster in mm (P): 6.10, Isoliert: Ja, Breite: 34.3 mm
GTIN (EAN)	4050118332926	
VPE	20 Stück	
Art	ZQV 4N/2 BL	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1528040000	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, blau, 32 A, Polzahl: 2, Raster in mm (P): 6.10, Isoliert: Ja, Breite: 9.9 mm
GTIN (EAN)	4050118332773	
VPE	60 Stück	
Art	ZQV 4N/2 RD	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2460450000	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, rot, 32 A, Polzahl: 2, Raster in mm (P): 6.10, Isoliert: Ja, Breite: 9.9 mm
GTIN (EAN)	4050118476149	
VPE	60 Stück	