

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 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.

Ausfuehrung	Alarm-Modul, 24 V DC	
BestNr.	<u>2082770000</u>	
Art	AMG AM CO	
GTIN (EAN)	4050118419375	
VPE	1 Stück	



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 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	79,4 g		

Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C85 °C	Betriebstemperatur	-25 °C55 °C

Eingang

Eingangssicherung (intern)	Nein	Eingangsspannungsbereich DC	1830 V DC
Nenneingangsspannung	24 V DC	Stromaufnahme (Leerlauf)	25 mA
Stromaufnahme (Volllast)	30 mA	max. erlaubte Restwelligkeit am Eing	gang 100 mVpp
Überspannungsschutz	Surpressor Diode		

Ausgang

Anschlusstechnik	PUSH IN	Überspannungsschutz	Surpressor Diode

Allgemeine Angaben

Conformal Coating	Ja		
MTTF	Entsprechend Norm	SN 29500	
	Betriebszeit (Stunden), min.	4.787.000 h	
	Umgebungstemperatur	40 °C	
	Eingangsspannung	24 V	
	Betriebszyklus	100 %	
Schutzart	IP20		
Steuerungseingänge	Nein		
Überspannungskategorie	III		

Isolationskoordination

oerspannungskategorie	III	

Anschlussdaten (Ausgang)

Anschlusstechnik	PUSH IN	Anzahl Klemmen	4 (2x NO)
Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil,		Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil,	
max.	12 AWG	min.	26 AWG
Leiteranschlussquerschnitt, flexibel,		Leiteranschlussquerschnitt, flexibel,	
max.	2,5 mm ²	min.	0,14 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, starr	, max. 2,5 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, starr, mi	n. 0,14 mm²
Schraubendreherklinge	0,6 x 3,5		

Anschlussdaten (Signal)

Leiteranschlussguerschnitt, flexibel.	
may	2.5 mm ²
max.	2,5 111111-



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Signalisierung

LED Gelb	Strom > 90% Inenn (blin-	LED Rot	
	kend)		Alarm
Potenzialfrei Kontakt		Status Relais (max.Belastung)	Alarm (24 V / 0,1 A), I >
	Ja		90% (24 V / 0,1 A)
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_319212/-T1z1mm-S800/ https://
	mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319215/-T1z1mm-S800/ 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_319234/-T1z1mm-S800/ https://
	mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319249/-T1z1mm-S800/ https://
	mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319255/-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



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdo	- MaxGuard AMG ELM UL 508 CSA C22.2.pdf
kument	BV Certificate
	DNV Certificate
	ABS Certificate
	RINA Certificate
	Declaration of Conformity
	UK Conformity Assessed
Engineering-Daten	CAD data – STEP
Anwenderdokumentation	Manual_maxGUARD
	Operating instructions
Kataloge	Catalogues in PDF-format

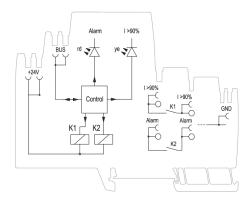


Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zeichnungen



Schematic circuit diagram



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Erweiterte Ausführung für Schiffbau- & EX Anwendungen



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 DIS EX	Ausfuehrung
BestNr.	2495100000	Potentialverteiler
GTIN (EAN)	4050118504798	
VPE	10 Stück	
Art	AMG MD EX	Ausfuehrung
BestNr.	2495040000	Potentialverteiler
GTIN (EAN)	4050118504804	
VPE	10 Stück	
Art	AMG PD EX	Ausfuehrung
BestNr.	<u>2495070000</u>	Potentialverteiler
GTIN (EAN)	4050118504767	
VPE	10 Stück	
Art	AMG OD EX	Ausfuehrung
BestNr.	2495090000	Potentialverteiler
GTIN (EAN)	4050118504781	

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.

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



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

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 1818400000 Best.-Nr.

GTIN (EAN)

VPE

4032248310876 600 Stück

WS, Klemmenmarkierung, 10 x 6 mm, Raster in mm (P): 6.00

Weidmueller, Allen-Bradley, weiß

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.

g		
Art	AMG EP 2010	Ausfuehrung
BestNr.	2495380000	Befestigungselement
GTIN (EAN)	4050118505306	
VPE	30 Stück	
Art	AMG PP	Ausfuehrung
BestNr.	2123000000	Trennwand
GTIN (EAN)	4050118425338	
VPE	40 Stück	



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 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 Best.-Nr.

1479000000

4050118286779

GTIN (EAN) VPE 50 Stück

Endwinkel, schwarz, TS 35, V-0, Wemid, Breite: 8 mm, 130 °C

4 mm²



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

,goc	mie Beetemaaten	
Art	ZQV 4N/50 RD	Ausfuehrung
BestNr.	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
BestNr.	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
BestNr.	<u>1528230000</u>	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
BestNr.	<u>1528140000</u>	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
BestNr.	<u>1528180000</u>	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	



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Art	ZQV 4N/50	Austrohrung
BestNr.		Ausfuehrung Ouenverhinder (Klemmen), gesteckt, grange, 32 A. Polzahl: 50. Roster
GTIN (EAN)	<u>1528130000</u> 4050118332902	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, orange, 32 A, Polzahl: 50, Raster in mm (P): 6.10, Isoliert: Ja, Breite: 303.7 mm
VPE	5 Stück	iii fiiifi (i). 0. 10, ISUllett. Ja, Diette. 303.7 fiiifi
		Austrohmung
Art Post Nr	ZQV 4N/3 RD 2460810000	Ausfuehrung Ougserhinder (Klemmen), gestaaldt rot. 22 A. Belzehl: 2. Bester in mm.
BestNr.		Querverbinder (Klemmen), gesteckt, rot, 32 A, Polzahl: 3, Raster in mm
GTIN (EAN)	4050118476231	(P): 6.10, Isoliert: Ja, Breite: 16 mm
VPE	60 Stück	
Art	ZQV 4N/7 RD	Ausfuehrung
BestNr.	2460770000	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, rot, 32 A, Polzahl: 7, Raster in mm
GTIN (EAN)	4050118476194	(P): 6.10, Isoliert: Ja, Breite: 40.4 mm
VPE	20 Stück	
Art	ZQV 4N/10	Ausfuehrung
BestNr.	<u>1528090000</u>	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, orange, 32 A, Polzahl: 10, Raster
GTIN (EAN)	4050118332896	in mm (P): 6.10, Isoliert: Ja, Breite: 58.7 mm
VPE	20 Stück	
Art	ZQV 4N/8 RD	Ausfuehrung
BestNr.	<u>2460760000</u>	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, rot, 32 A, Polzahl: 8, Raster in mm
GTIN (EAN)	4050118476187	(P): 6.10, Isoliert: Ja, Breite: 46.5 mm
VPE	20 Stück	
Art	ZQV 4N/3	Ausfuehrung
BestNr.	<u>1527940000</u>	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, orange, 32 A, Polzahl: 3, Raster in
GTIN (EAN)	4050118332865	mm (P): 6.10, Isoliert: Ja, Breite: 16 mm
VPE	60 Stück	
Art	ZQV 4N/7	Ausfuehrung
BestNr.	<u>1528020000</u>	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, orange, 32 A, Polzahl: 7, Raster in
GTIN (EAN)	4050118332780	mm (P): 6.10, Isoliert: Ja, Breite: 40.4 mm
VPE	20 Stück	
Art	ZQV 4N/3 BL	Ausfuehrung
BestNr.	<u>1528080000</u>	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, blau, 32 A, Polzahl: 3, Raster in
GTIN (EAN)	4050118333008	mm (P): 6.10, Isoliert: Ja, Breite: 16 mm
VPE	60 Stück	
Art	ZQV 4N/6	Ausfuehrung
BestNr.	<u>1527990000</u>	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, orange, 32 A, Polzahl: 6, Raster in
GTIN (EAN)	4050118332919	mm (P): 6.10, Isoliert: Ja, Breite: 34.3 mm
VPE	20 Stück	
Art	ZQV 4N/8 BL	Ausfuehrung
BestNr.	<u>1528190000</u>	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, blau, 32 A, Polzahl: 8, Raster in
GTIN (EAN)	4050118332858	mm (P): 6.10, Isoliert: Ja, Breite: 46.5 mm
VPE	20 Stück	
Art	ZQV 4N/2	Ausfuehrung
BestNr.	<u>1527930000</u>	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, orange, 32 A, Polzahl: 2, Raster in
GTIN (EAN)	4050118332766	mm (P): 6.10, Isoliert: Ja, Breite: 9.9 mm
VPE	60 Stück	
Art	ZQV 4N/4 RD	Ausfuehrung
BestNr.	2460800000	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, rot, 32 A, Polzahl: 4, Raster in mm
GTIN (EAN)	4050118476224	(P): 6.10, Isoliert: Ja, Breite: 22.1 mm
VPE	60 Stück	· , · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Art	ZQV 4N/9 BL	Ausfuehrung
BestNr.	1528220000	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, blau, 32 A, Polzahl: 9, Raster in
GTIN (EAN)	4050118333107	mm (P): 6.10, Isoliert: Ja, Breite: 52.6 mm
VPE	20 Stück	11111 (1), 0. 10, 10011011. 00, DIOITO. 02.0 111111
VI L	20 Stuck	



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Art	ZQV 4N/10 RD	Ausfuehrung
BestNr.	2460740000	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, rot, 32 A, Polzahl: 10, Raster in
GTIN (EAN)	4050118476163	mm (P): 6.10, Isoliert: Ja, Breite: 58.7 mm
VPE	20 Stück	
Art	ZQV 4N/8	Ausfuehrung
BestNr.	1528030000	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, orange, 32 A, Polzahl: 8, Raster in
GTIN (EAN)	4050118332841	mm (P): 6.10, Isoliert: Ja, Breite: 46.5 mm
VPE	20 Stück	11111 (1), 0. 10, 100101. 0d, 51010. 10.0 11111
Art	ZQV 4N/4 BL	Austrobrung
BestNr.	1528120000	Ausfuehrung Querverbinder (Klemmen), gesteckt, blau, 32 A, Polzahl: 4, Raster in
	4050118332872	
GTIN (EAN) VPE	60 Stück	mm (P): 6.10, Isoliert: Ja, Breite: 22.1 mm
		A ()
Art	ZQV 4N/4	Ausfuehrung
BestNr.	<u>1527970000</u>	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, orange, 32 A, Polzahl: 4, Raster in
GTIN (EAN)	4050118332889	mm (P): 6.10, Isoliert: Ja, Breite: 22.1 mm
VPE	60 Stück	
Art	ZQV 4N/9 RD	Ausfuehrung
BestNr.	<u>2460750000</u>	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, rot, 32 A, Polzahl: 9, Raster in mm
GTIN (EAN)	4050118476170	(P): 6.10, Isoliert: Ja, Breite: 52.6 mm
VPE	20 Stück	
Art	ZQV 4N/5	Ausfuehrung
BestNr.	<u>1527980000</u>	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, orange, 32 A, Polzahl: 5, Raster in
GTIN (EAN)	4050118332759	mm (P): 6.10, Isoliert: Ja, Breite: 28.2 mm
VPE	60 Stück	
Art	ZQV 4N/9	Ausfuehrung
BestNr.	<u>1528070000</u>	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, orange, 32 A, Polzahl: 9, Raster in
GTIN (EAN)	4050118332797	mm (P): 6.10, Isoliert: Ja, Breite: 52.6 mm
VPE	20 Stück	
Art	ZQV 4N/50 BL	Ausfuehrung
BestNr.	<u>1528240000</u>	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, blau, 32 A, Polzahl: 50, Raster in
GTIN (EAN)	4050118333121	mm (P): 6.10, Isoliert: Ja, Breite: 303.7 mm
VPE	5 Stück	
Art	ZQV 4N/5 RD	Ausfuehrung
BestNr.	2460790000	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, rot, 32 A, Polzahl: 5, Raster in mm
GTIN (EAN)	4050118476217	(P): 6.10, Isoliert: Ja, Breite: 28.2 mm
VPE	60 Stück	
Art	ZQV 4N/6 BL	Ausfuehrung
BestNr.	<u>1528170000</u>	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, blau, 32 A, Polzahl: 6, Raster in
GTIN (EAN)		mm (P): 6.10, Isoliert: Ja, Breite: 34.3 mm
VPE	20 Stück	
Art	ZQV 4N/2 BL	Ausfuehrung
BestNr.	1528040000	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, blau, 32 A, Polzahl: 2, Raster in
GTIN (EAN)	4050118332773	mm (P): 6.10, Isoliert: Ja, Breite: 9.9 mm
VPE	60 Stück	The transfer of the second control of the se
Art	ZQV 4N/2 RD	Ausfuehrung
BestNr.	<u>2460450000</u>	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, rot, 32 A, Polzahl: 2, Raster in mm
GTIN (EAN) VPE	4050118476149	(P): 6.10, Isoliert: Ja, Breite: 9.9 mm
VFE	60 Stück	