

MAZ DC/DC SELECT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktbild



Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	MICROSERIES, Signalwandler/-trenner
Best.-Nr.	8594840000
Art	MAZ DC/DC SELECT
GTIN (EAN)	4032248252473
VPE	1 Stück

MAZ DC/DC SELECT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	97,8 mm	Tiefe (inch)	3,85 inch
Breite	6,1 mm	Breite (inch)	0,24 inch
Länge	92 mm	Länge (inch)	3,622 inch
Nettogewicht	43 g		

Temperaturen

Lagertemperatur	-20 °C...85 °C	Betriebstemperatur	0 °C...55 °C
Feuchtigkeit bei Betriebstemperatur	0...95 % (keine Betauung)		

Ausfallwahrscheinlichkeit

SIL gemäß IEC 61508	Keine	MTTF	440 a
---------------------	-------	------	-------

Eingang

Anzahl Eingänge	1	Eingangsspannung	0...10 V
Eingangsstrom	0...20 mA, 4...20 mA	Eingangswiderstand Spannung	100 kΩ
Eingangswiderstand Strom	≤ 5 Ω	Spannungsfall	<0,1 V @ I _{IN} = 20 mA (current input)

Ausgang

Anzahl der Ausgänge	1	Ausgangsspannung, Bemerkung	0...10 V
Ausgangsstrom	0...20 mA, 4...20 mA	Grenzfrequenz (-3 dB)	> 100 Hz
Lastwiderstand / Strom	≤ 500 Ω	Lastwiderstand Spannung	≥ 10 kΩ

Allgemeine Angaben

Galvanische Trennung	3-Wege-Trenner	Genauigkeit	< 0,5 % vom Endwert
Leistungsaufnahme	ca. 0,6 W	Nennleistungsaufnahme	1,5 VA
Schutzart	IP20	Temperaturkoeffizient	≤ 150 ppm/K vom Endwert
Tragschiene	TS 35	Versorgungsspannung	24 V DC ± 15 %

Isolationskoordination

Bemessungsspannung	50 V	EMV-Normen	DIN EN 61326
Galvanische Trennung	3-Wege-Trenner	Isolationsspannung	500 V _{eff} / 1 s
Isolationsspannung Ein- bzw. Ausgang/TS	500 V _{eff} / 1 s	Isolationsspannung Ein- bzw. Ausgang/Versorgung	500 V _{eff} / 1 s
Verschmutzungsgrad	2	Überspannungskategorie	II

Anschlussdaten

Anschlussart	Zugfederanschluss	Klemmbereich, Bemessungsanschluss	1,5 mm ²
Klemmbereich, min.	0,5 mm ²	Klemmbereich, max.	2,5 mm ²

MAZ DC/DC SELECT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC002653	ETIM 7.0	EC002653
ETIM 8.0	EC002653	ETIM 9.0	EC002653
ETIM 10.0	EC002653	ECLASS 9.0	27-21-01-20
ECLASS 9.1	27-21-01-20	ECLASS 10.0	27-21-01-20
ECLASS 11.0	27-21-01-20	ECLASS 12.0	27-21-01-20
ECLASS 13.0	27-21-01-20	ECLASS 14.0	27-21-01-20
ECLASS 15.0	27-21-01-20		

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	4c08c934-ef45-4df2-8269-ccadfff1d702

Zulassungen

Zulassungen



Zulassungen MAMID	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_322323/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319230/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319225/-T1z1mm-S800/
ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cURus)	E175400
Zertifikat-Nr. (cULus)	E345958
Zertifikat-Nr. (cULusEX)	E346097

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	Application notes – Declaration of Conformity
Engineering-Daten	CAD data – STEP
Anwenderdokumentation	Instruction sheet
Kataloge	Catalogues in PDF-format

MAZ DC/DC SELECT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

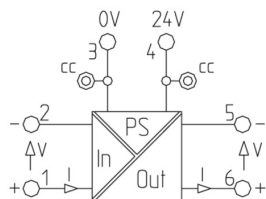
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Schaltsymbol



MAZ DC/DC SELECT

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.

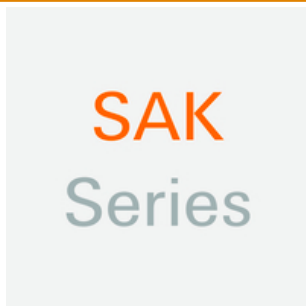
- In Streifen oder einzeln montierbar
- Markierer im bewährten MultiCard-Format

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 MC NE WS	Ausführung
Best.-Nr.	1828450000	WS, Klemmenmarkierung, 10 x 6 mm, Raster in mm (P): 6.00
GTIN (EAN)	4032248350513	Weidmueller, Allen-Bradley, weiß
VPE	600 Stück	

SAK-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	EW 35	Ausführung
Best.-Nr.	0383560000	Endwinkel, beige, TS 35, V-2, Wemid, Breite: 8.5 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4008190181314	
VPE	50 Stück	

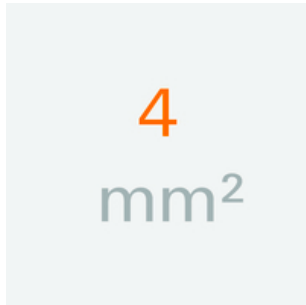
MAZ DC/DC SELECT

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

www.weidmueller.com

Zubehör

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/3 RT	Ausführung
Best.-Nr.	1793980000	W-Reihe, Querverbinder, 32 A
GTIN (EAN)	4032248233779	
VPE	60 Stück	
Art	ZQV 4N/41 BL	Ausführung
Best.-Nr.	1794080000	W-Reihe, Querverbinder, 32 A
GTIN (EAN)	4032248234158	
VPE	10 Stück	
Art	ZQV 4N/2 SW	Ausführung
Best.-Nr.	1793970000	W-Reihe, Querverbinder, 32 A
GTIN (EAN)	4032248233762	
VPE	60 Stück	
Art	ZQV 4N/4 SW	Ausführung
Best.-Nr.	1794030000	W-Reihe, Querverbinder, 32 A
GTIN (EAN)	4032248233915	
VPE	60 Stück	
Art	ZQV 4N/3 SW	Ausführung
Best.-Nr.	1794000000	W-Reihe, Querverbinder, 32 A
GTIN (EAN)	4032248233793	
VPE	60 Stück	
Art	ZQV 4N/4 RT	Ausführung
Best.-Nr.	1794010000	W-Reihe, Querverbinder, 32 A
GTIN (EAN)	4032248233809	
VPE	60 Stück	
Art	ZQV 4N/41 RT	Ausführung
Best.-Nr.	1794070000	W-Reihe, Querverbinder, 32 A
GTIN (EAN)	4032248234141	
VPE	10 Stück	
Art	ZQV 4N/2 BL	Ausführung
Best.-Nr.	1793960000	W-Reihe, Querverbinder, 32 A
GTIN (EAN)	4032248233755	
VPE	60 Stück	
Art	ZQV 4N/3 BL	Ausführung
Best.-Nr.	1793990000	W-Reihe, Querverbinder, 32 A
GTIN (EAN)	4032248233786	
VPE	60 Stück	
Art	ZQV 4N/10 SW	Ausführung
Best.-Nr.	1794060000	W-Reihe, Querverbinder, 32 A
GTIN (EAN)	4032248234059	
VPE	20 Stück	

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 23:07:57 MESZ

Katalogstand 26.04.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

MAZ DC/DC SELECT

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Art	ZQV 4N/41 SW	Ausführung
Best.-Nr.	1794090000	W-Reihe, Querverbinder, 32 A
GTIN (EAN)	4032248234165	
VPE	10 Stück	
Art	ZQV 4N/4 BL	Ausführung
Best.-Nr.	1794020000	W-Reihe, Querverbinder, 32 A
GTIN (EAN)	4032248233816	
VPE	60 Stück	
Art	ZQV 4N/10 RT	Ausführung
Best.-Nr.	1794040000	W-Reihe, Querverbinder, 32 A
GTIN (EAN)	4032248234004	
VPE	20 Stück	
Art	ZQV 4N/10 BL	Ausführung
Best.-Nr.	1794050000	W-Reihe, Querverbinder, 32 A
GTIN (EAN)	4032248234011	
VPE	20 Stück	
Art	ZQV 4N/2 RT	Ausführung
Best.-Nr.	1793950000	W-Reihe, Querverbinder, 32 A
GTIN (EAN)	4032248233748	
VPE	60 Stück	