

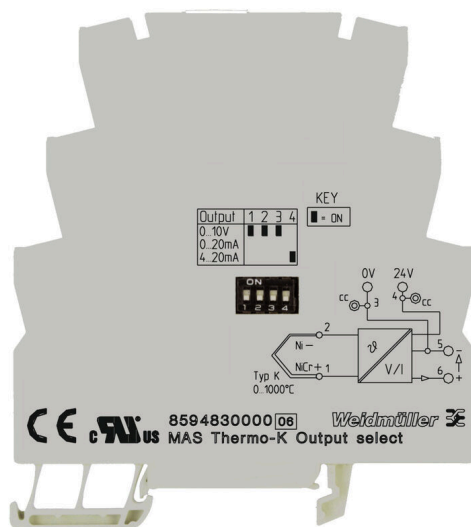
MAZ THERMO-K 0...1000°C

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

www.weidmueller.com

Nur noch Restbestände,
Produkt nicht für Neuentwicklungen einsetzen

Abbildung ähnlich



Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Thermoelement, Thermocouple, konfigurierbar
Best.-Nr.	8594860000
Art	MAZ THERMO-K 0...1000°C
GTIN (EAN)	4032248252497
VPE	1 ST
Lieferstatus	Abgekündigt
Lieferbar bis	2024-10-29T00:00:00+01:00
Produktalternative	ACT20M-TCL-AQ-X-P

MAZ THERMO-K 0...1000°C

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

www.weidmueller.com

Technische Daten
Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cULus)	E141197

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	97.8 mm	Tiefe (inch)	3.8504 inch
Breite	6.1 mm	Breite (inch)	0.2402 inch
Länge	92 mm	Länge (inch)	3.622 inch
Nettogewicht	40 g		

Temperaturen

Lagertemperatur	-20 °C...85 °C	Betriebstemperatur	0 °C...55 °C
-----------------	----------------	--------------------	--------------

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	4c08c934-ef45-4df2-8269-ccadfff1d702

Eingang

Anzahl Eingänge	1	Temperatur-Eingangsbereich	0...1000 °C
-----------------	---	----------------------------	-------------

Ausgang

Anzahl der Ausgänge	1	Lastwiderstand Spannung	≥ 10 kΩ
Lastwiderstand / Strom	≤ 400 Ω @ 24 V	Drahtbrucherkennung	Ausgangswert: > 20 mA, >10 V
Ausgangsspannung, Bemerkung	0...10V / 0...5V	Ausgangsstrom	0...20 mA, 4...20 mA

Allgemeine Angaben

Genauigkeit	< 0,6 % des Messbereichs	Schutzart	IP20
Versorgungsspannung	24 V DC ± 10 %	Linearität	Ja
Sprungantwortzeit	< 0,7 s	Tragschiene	TS 35
Leistungsaufnahme	ca. 0,6 W	Temperaturkoeffizient	≤ 250 ppm/K vom Endwert
Konfiguration	DIP-Schalter	Einsatzhöhe	≤ 2000 m

Isolationskoordination

Stehstoßspannung	1,5 kV	EMV-Normen	EN 55011, EN 61000-6 /-2, EN 61326
Überspannungskategorie	III	Verschmutzungsgrad	2
Galvanische Trennung	2-Wege-Trenner	Isolationsspannung Ein- bzw. Ausgang/ TS	500 Veff
Isolationsspannung Ein- bzw. Ausgang/ Versorgung	500 Veff	Isolationsspannung	500 Veff / 1 s

Erstellungs-Datum 28.02.2026 02:04:17 MEZ

Katalogstand / Zeichnungen

MAZ THERMO-K 0...1000°C

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Bemessungsspannung	100 V
--------------------	-------

Anschlussdaten

Anschlussart	Zugfederanschluss	Klemmbereich, Bemessungsanschluss	1.5 mm ²
Klemmbereich, min.	0.5 mm ²	Klemmbereich, max.	2.5 mm ²

Klassifikationen

ETIM 8.0	EC002919	ETIM 9.0	EC002919
ETIM 10.0	EC002919	ECLASS 14.0	27-21-01-29
ECLASS 15.0	27-21-01-29		

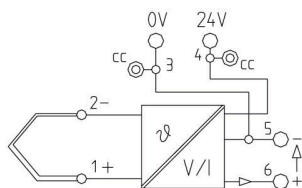
MAZ THERMO-K 0...1000°C

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Schaltsymbol



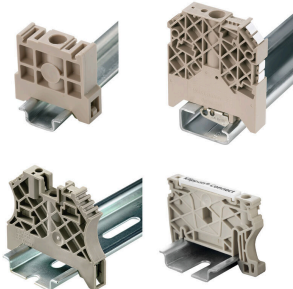
MAZ THERMO-K 0...1000°C

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Endwinkel



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 ST	

Querverbindungen



Die Verteilung oder Vervielfältigung eines Potentials auf benachbarte Reihenklemmen wird über eine Querverbindung realisiert. Zusätzlicher Verdrahtungsaufwand lässt sich so einfach vermeiden. Auch bei ausgebrochenen Polen ist weiterhin eine Kontaktsicherheit in den Reihenklemmen gewährleistet. Unser Portfolio bietet steck- und schraubbare Querverbindungssysteme für Reihenklemmen an.

Allgemeine Bestelldaten

Art	ZQV 4N/4 RT	Ausführung
Best.-Nr.	1794010000	W-Reihe, Querverbinder, 32 A
GTIN (EAN)	4032248233809	
VPE	60 ST	
Art	ZQV 4N/3 RT	Ausführung
Best.-Nr.	1793980000	W-Reihe, Querverbinder, 32 A
GTIN (EAN)	4032248233779	
VPE	60 ST	
Art	ZQV 4N/10 BL	Ausführung
Best.-Nr.	1794050000	W-Reihe, Querverbinder, 32 A
GTIN (EAN)	4032248234011	
VPE	20 ST	
Art	ZQV 4N/2 RT	Ausführung
Best.-Nr.	1793950000	W-Reihe, Querverbinder, 32 A
GTIN (EAN)	4032248233748	
VPE	60 ST	
Art	ZQV 4N/10 SW	Ausführung
Best.-Nr.	1794060000	W-Reihe, Querverbinder, 32 A
GTIN (EAN)	4032248234059	
VPE	20 ST	

MAZ THERMO-K 0...1000°C

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Art	ZQV 4N/41 RT	Ausführung
Best.-Nr.	1794070000	W-Reihe, Querverbinder, 32 A
GTIN (EAN)	4032248234141	
VPE	10 ST	
Art	ZQV 4N/41 SW	Ausführung
Best.-Nr.	1794090000	W-Reihe, Querverbinder, 32 A
GTIN (EAN)	4032248234165	
VPE	10 ST	
Art	ZQV 4N/2 SW	Ausführung
Best.-Nr.	1793970000	W-Reihe, Querverbinder, 32 A
GTIN (EAN)	4032248233762	
VPE	60 ST	
Art	ZQV 4N/41 BL	Ausführung
Best.-Nr.	1794080000	W-Reihe, Querverbinder, 32 A
GTIN (EAN)	4032248234158	
VPE	10 ST	
Art	ZQV 4N/10 RT	Ausführung
Best.-Nr.	1794040000	W-Reihe, Querverbinder, 32 A
GTIN (EAN)	4032248234004	
VPE	20 ST	
Art	ZQV 4N/3 SW	Ausführung
Best.-Nr.	1794000000	W-Reihe, Querverbinder, 32 A
GTIN (EAN)	4032248233793	
VPE	60 ST	
Art	ZQV 4N/4 BL	Ausführung
Best.-Nr.	1794020000	W-Reihe, Querverbinder, 32 A
GTIN (EAN)	4032248233816	
VPE	60 ST	
Art	ZQV 4N/2 BL	Ausführung
Best.-Nr.	1793960000	W-Reihe, Querverbinder, 32 A
GTIN (EAN)	4032248233755	
VPE	60 ST	
Art	ZQV 4N/3 BL	Ausführung
Best.-Nr.	1793990000	W-Reihe, Querverbinder, 32 A
GTIN (EAN)	4032248233786	
VPE	60 ST	
Art	ZQV 4N/4 SW	Ausführung
Best.-Nr.	1794030000	W-Reihe, Querverbinder, 32 A
GTIN (EAN)	4032248233915	
VPE	60 ST	

MAZ THERMO-K 0...1000°C**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 ST	