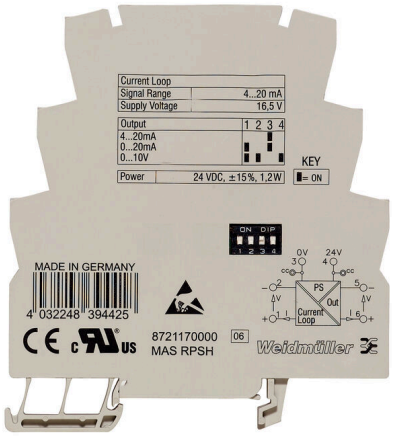
Datenblatt

MAS RPSH

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

www.weidmueller.com

Nur noch Restbestände, Produkt nicht für Neuentwicklungen einsetzen





Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	MICROSERIES, Speisetrenner
Best.-Nr.	8721170000
Art	MAS RPSH
GTIN (EAN)	4032248394425
VPE	1 ST
Lieferstatus	Dieser Artikel ist demnächst nicht mehr lieferbar.
Lieferbar bis	2024-10-29T00:00:00+01:00
Produktalternative	ACT20P-CI-CO-S

MAS RPSH

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. (cURus)	E175400
Zertifikat-Nr. (cULus)	E345958

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	88 mm	Tiefe (inch)	3.4646 inch
Höhe	97.8 mm	Höhe (inch)	3.8504 inch
Breite	6.1 mm	Breite (inch)	0.2402 inch
Länge	88 mm	Länge (inch)	3.4646 inch
Nettogewicht	41.36 g		

Temperaturen

Lagertemperatur	-25 °C...85 °C	Betriebstemperatur	0 °C...55 °C
Feuchtigkeit bei Betriebstemperatur	0...95 % (keine Betauung)		

Ausfallwahrscheinlichkeit

SIL gemäß IEC 61508	Keine	MTTF	450 a

Umweltanforderungen

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

Eingang

Sensor	2-Leiter	Anzahl Eingänge	1
Typ	Stromeingang	Sensor-Versorgung	16,5 V (konstant für 3...22 mA)
Eingangssignal	Stromquelle	Eingangsstrom	4...20 mA

Ausgang

Anzahl der Ausgänge	1	Lastwiderstand Spannung	≥ 10 kΩ
Lastwiderstand / Strom	≤ 500 Ω	Offsetspannung	<30 mV
Offsetstrom	< 30 µA	Ausgangsspannung, Bemerkung	0...10 V
Ausgangsstrom	0...20 mA, 4...20 mA	Ausgangssignalbegrenzung	22...25 mA bzw. 11...12,5 V

Allgemeine Angaben

Standard	EN 50178	Genauigkeit	IOUT: < 0,1 % / UOUT: < 0,2 %
Schutzart	IP20	Versorgungsspannung	24 V DC ± 15 %
Sprungantwortzeit	≤ 2 ms	Tragschiene	TS 35
Leistungsaufnahme	ca. 1 W	Temperaturkoeffizient	≤ 50 ppm/K
Nennleistungsaufnahme	1.5 VA	Konfiguration	DIP-Schalter

MAS RPSH

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Isolationskoordination

Standard	EN 50178	EMV-Normen	DIN EN 61326 Class B
Überspannungskategorie	II	Verschmutzungsgrad	2
Galvanische Trennung	3-Wege-Trenner	Isolationsspannung	2,5 kVeff
Bemessungsspannung	600 V		

Anschlussdaten

Anschlussart	Schraubanschluss	Abisolierlänge Bemessungsanschluss	5 mm
Klemmbereich, Bemessungsanschluss	1.5 mm²	Klemmbereich, min.	0.5 mm²
Klemmbereich, max.	2.5 mm²	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 24	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.	0.5 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	2 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min. (AWG)	AWG 26
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max. (AWG)	AWG 24	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	0.5 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	2 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min. (AWG)	AWG 26
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max. (AWG)	AWG 24	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	2 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	2 mm²		

Klassifikationen

ETIM 8.0	EC002653	ETIM 9.0	EC002653
ETIM 10.0	EC002653	ECLASS 14.0	27-21-01-20
ECLASS 15.0	27-21-01-20		

Ausschreibungstexte

Ausschreibungstext lang	Normsignal-Speistetrenner, HART- transparent 1-kanaliger Speisetrenner in 6,1 mm Baubreite mit externer Spannungsversorgung und Sensorversorgung, zur Übertragung und Trennung analoge 4...20 mA DC- Stromsignale. Anreihgehäuse für TS35 Tragschienenmontage Abmaße: L/B/H 88/ 6,1/ 97,8 mm Schraubanschlusstechnik / Nennquerschnitt 1,5 mm2 Schutzart: IP 20 Eingang 4...20 mA Ausgang 4...20 mA 0...10 V 2- Leiter Sensorversorgung 16,5 V/ konst. bei 3...22 mA Lastwiderstand	Ausschreibungstext kurz	Normsignal-Speistetrenner, HART- transparent 1-kanaliger Speisetrenner in 6,1 mm Baubreite mit externer Spannungsversorgung und Sensorversorgung, zur Übertragung und Trennung analoger 4...20 mA DC- Stromsignale.

Weidmüller

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

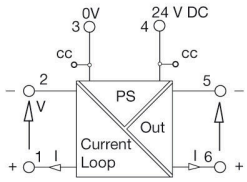
Strom / Spannung	< 500 Ohm / > 10 kOhm
Übertragungsfehler	< 0,1 % v. E.
Sprungantwortzeit (10...90 %)	< 2 ms
Hilfsenergie	24 VDC +/- 15 %
Verlustleitung	ca. 1 W
Umgebungs-temperaturbereich	0°C... +55 °C
Trennung	EN 50178, 3-Wege-Trennung
Prüfspannung	bis 2,5 kV AC/DC alle Kreise gegeneinander
	1,5 kV Eingang gegen Ausgang gegen Hilfsenergie
Bemessungs-spannung	600 V AC/DC bei Überspannungskategorie II und Verschmutzungsgrad 2
Zulassungen	cULus, cULusEX, ATEX Zone2Typ
	MAS RPSH

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Schaltsymbol



Weidmüller

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

www.weidmueller.com

Zubehör

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	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1794010000	W-Reihe, Querverbinder, 32 A
GTIN (EAN)	4032248233809	
VPE	60 ST	
Art	ZQV 4N/3 RT	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1793980000	W-Reihe, Querverbinder, 32 A
GTIN (EAN)	4032248233779	
VPE	60 ST	
Art	ZQV 4N/10 BL	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1794050000	W-Reihe, Querverbinder, 32 A
GTIN (EAN)	4032248234011	
VPE	20 ST	
Art	ZQV 4N/2 RT	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1793950000	W-Reihe, Querverbinder, 32 A
GTIN (EAN)	4032248233748	
VPE	60 ST	
Art	ZQV 4N/41 RT	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1794070000	W-Reihe, Querverbinder, 32 A
GTIN (EAN)	4032248234141	
VPE	10 ST	
Art	ZQV 4N/41 BL	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1794080000	W-Reihe, Querverbinder, 32 A
GTIN (EAN)	4032248234158	
VPE	10 ST	
Art	ZQV 4N/10 RT	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1794040000	W-Reihe, Querverbinder, 32 A
GTIN (EAN)	4032248234004	
VPE	20 ST	
Art	ZQV 4N/4 BL	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1794020000	W-Reihe, Querverbinder, 32 A
GTIN (EAN)	4032248233816	
VPE	60 ST	
Art	ZQV 4N/2 BL	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1793960000	W-Reihe, Querverbinder, 32 A
GTIN (EAN)	4032248233755	
VPE	60 ST	
Art	ZQV 4N/3 BL	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1793990000	W-Reihe, Querverbinder, 32 A
GTIN (EAN)	4032248233786	
VPE	60 ST	

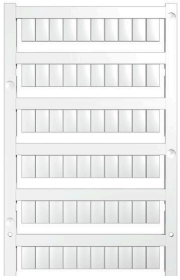
MAS RPSH

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	Ausfuehrung
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	