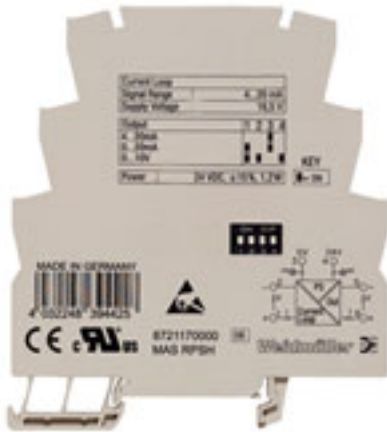


MAS RPSH

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

www.weidmueller.com

Nur noch Restbestände,
 Produkt nicht für
 Neuentwicklungen
 einsetzen



Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	MICROSERIES, Speisetrenner
Best.-Nr.	8721170000
Typ	MAS RPSH
GTIN (EAN)	4032248394425
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 2. März 2023 22:14:03 MEZ

Katalogstand 18.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

MAS RPSH

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Höhe	97,8 mm	Höhe (inch)	3,85 inch
Breite	6,1 mm	Breite (inch)	0,24 inch
Länge	88 mm	Länge (inch)	3,465 inch
Nettogewicht	47 g		

Temperaturen

Lagertemperatur	-25 °C...85 °C	Betriebstemperatur	0 °C...55 °C
Betriebstemperatur, min.	0 °C	Betriebstemperatur, max.	55 °C

Ausfallwahrscheinlichkeit

MTTF	450 Years
------	-----------

Eingang

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

Ausgang

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

Allgemeine Angaben

Anschlussart	Schraubanschluss	Eingang/Ausgang	4...20 mA / 0(4)...20 mA, 0...10V
Galvanische Trennung	3-Wege-Trenner	Genauigkeit	I _{OUT} : < 0,1 % / U _{OUT} : < 0,2%
Konfiguration	DIP-Schalter	Leistungsaufnahme	ca. 1 W
Sprungantwortzeit	≤ 2 ms	Stromtragfähigkeit d. Querverbindung	≤ 20 A
Temperaturkoeffizient	≤ 50 ppm/K	Tragschiene	TS 35
Versorgungsspannung	24 V DC ± 15 %		

Isolationskoordination

Bemessungsspannung	600 V	EMV-Normen	DIN EN 61326 Klasse B
Galvanische Trennung	3-Wege-Trenner	Isolationsspannung	2,5 kV _{eff}
Verschmutzungsgrad	2	Überspannungskategorie	II

Anschlussdaten

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

MAS RPSH

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	ECLASS 9.0	27-21-01-20
ECLASS 9.1	27-21-01-90	ECLASS 10.0	27-21-01-20
ECLASS 11.0	27-21-01-20	ECLASS 12.0	27-21-01-20

Ausschreibungstexte

Ausschreibungstext lang

Ausschreibungstext kurz

**Trennung
 EN 50178, 3-Wege-
 Trennung bis 2,5 kV
 AC/DC alle Kreise
 gegeneinander
 Prüfspannung
 1,5 kV Eingang gegen
 Ausgang gegen
 Hilfsenergie
 Bemessungs-
 spannung 600
 V AC/DC bei
 Überspannungskategorie
 II und
 Verschmutzungsgrad 2
 Zulassungen
 cULus, cULusEX, ATEX
 Zone2**

**Typ
 MAS RPSH**

**Normsignal-
 Speisetrenner, 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.**

Umweltanforderungen

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

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cURus)	E175400
Zertifikat-Nr. (cULus)	E337701

MAS RPSH

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Downloads

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

MAS RPSH

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Schaltsymbol

