

## 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.	<a href="#">8721170000</a>
Typ	MAS RPSH
GTIN (EAN)	4032248394425
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 27. Januar 2023 16:25:17 MEZ

Katalogstand 24.01.2023 / 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 <sub>eff</sub>
Verschmutzungsgrad	2	Überspannungskategorie	II

### Anschlussdaten

Anschlussart	Schraubanschluss	Klemmbereich, Bemessungsanschluss	1,5 mm <sup>2</sup>
Klemmbereich, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Klemmbereich, max.	2,5 mm <sup>2</sup>

## 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](http://www.weidmueller.com)

## Technische Daten

### Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	<a href="#">Declaration of Conformity</a>
Engineering-Daten	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Engineering-Daten	<a href="#">WSCAD</a>
Anwenderdokumentation	<a href="#">Instruction sheet</a>
Kataloge	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

**Datenblatt**

**MAS RPSH**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Zeichnungen**

**Schaltsymbol**

