

MAS RPSH

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

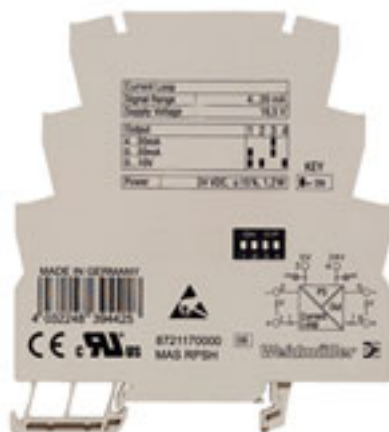
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Nur noch Restbestände



Allgemeine Bestelldaten

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

MAS RPSH

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Breite	6,1 mm	Breite (inch)	0,24 inch
Höhe	97,8 mm	Höhe (inch)	3,85 inch
Länge	88 mm	Länge (inch)	3,465 inch
Nettogewicht	48 g		

Temperaturen

Lagertemperatur	-25 °C...85 °C	Betriebstemperatur	0 °C...55 °C
-----------------	----------------	--------------------	--------------

Ausfallwahrscheinlichkeit

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

Umweltanforderungen

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

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
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

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.

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	E337701

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	Declaration of Conformity
Engineering-Daten	EPLAN, WSCAD
Anwenderdokumentation	Instruction sheet

MAS RPSH

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Schaltsymbol

