

MAS RPS

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Nur noch Restbestände,
Produkt nicht für
Neuentwicklungen
einsetzen



Allgemeine Bestelldaten

| | |
|------------|----------------------------|
| Ausführung | MICROSERIES, Speisetrenner |
| Best.-Nr. | 872115000 |
| Typ | MAS RPS |
| GTIN (EAN) | 403248394418 |
| VPE | 1 Stück |

MAS RPS

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

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 | 48 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 |
| Ausgangsstrom | 4...20 mA | Lastwiderstand / Strom | ≤ 500 Ω |
| Offsetstrom | < 30 µA | | |

Allgemeine Angaben

| | | | |
|-----------------------|------------------|--------------------------------------|----------------------|
| Anschlussart | Schraubanschluss | Eingang/Ausgang | 4...20 mA/ 4...20 mA |
| Galvanische Trennung | 3-Wege-Trenner | Genauigkeit | < 0,1 % |
| Konfiguration | keine | 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 | 300 V | EMV-Normen | DIN EN 61326 Klasse B |
| Galvanische Trennung | 3-Wege-Trenner | Isolationsspannung | 1,5 kV _{eff} |
| Verschmutzungsgrad | 2 | Überspannungskategorie | II |

Anschlussdaten

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

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 |

MAS RPS

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

Technische Daten

Ausschreibungstexte

Ausschreibungstext lang

Ausschreibungstext kurz www.weidmueller.com

**Typ
MAS RPS**

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

Downloads

Zulassung / Zertifikat /
Konformitätsdokument

[Declaration of Conformity](#)

Engineering-Daten

[CAD data – STEP](#)

Engineering-Daten

[WSCAD](#)

Anwenderdokumentation

[Instruction sheet](#)

Kataloge

[Catalogues in PDF-format](#)

MAS RPS**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Zeichnungen**Schaltsymbol**