

SAI-8-MHD-5P M12

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Verschraubung: M25 Für Kabel mit einem Aussenisolationdurchmesser von 13 mm bis 18 mm Der SAI-Verteiler mit der M25-Verschraubung eignet sich u.a. für folgende Kabeltypen:

- 21 x 0,50 mm
- 18 x 0,75 mm bis 21 x 0,75 mm
- 14 x 1,00 mm bis 20 x 1,00 mm
- 8 x 1,50 mm bis 16 x 1,50 mm

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|------------|--|
| Ausführung | SAI-Passiv, Sensor/Aktor-Passiv-Verteiler, M12, Haubenversion mit M25 Abgang, Ja |
| Best.-Nr. | 1701253000 |
| Typ | SAI-8-MHD-5P M12 |
| GTIN (EAN) | 4032248184521 |
| VPE | 1 Stück |

Erstellungs-Datum 13. Februar 2023 15:07:38 MEZ

Katalogstand 03.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

SAI-8-MHD-5P M12

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|--------------|--------|---------------|------------|
| Tiefe | 152 mm | Tiefe (inch) | 5,984 inch |
| Höhe | 55 mm | Höhe (inch) | 2,165 inch |
| Breite | 60 mm | Breite (inch) | 2,362 inch |
| Nettogewicht | 574 g | | |

Temperaturen

| | | | |
|--------------------------|------------|--------------------------|--------|
| Betriebstemperatur | -20 - 90°C | Betriebstemperatur, min. | -20 °C |
| Betriebstemperatur, max. | 90 °C | | |

Allgemeine Technische Daten

| | | | |
|----------------------------|------|--------------------------------|------|
| Steckplatz Codierung | A | Polzahl | 5 |
| Anzahl Kontaktbuchsen | 8 | Anschlussgewinde | M12 |
| Verschmutzungsgrad | 3 | Brandverhalten | V-0 |
| Steckzyklen | ≤ 50 | LED | Ja |
| Initiator LED | Ja | LED Farbe für Betriebsfunktion | grün |
| LED Farbe für E/A Funktion | gelb | | |

Anschlussdaten

| | | | |
|------------------------------|------------------------------|------------------------------|----------------------|
| Leiteraußendurchmesser, min. | 14 mm | Leiteraußendurchmesser, max. | 18 mm |
| Verschraubung | M 25 | Klemmbereich, min. | 0,08 mm ² |
| Klemmbereich, max. | 1,5 mm ² | Stauraum | gross |
| Verteilerabgang | Haubenversion mit M25 Abgang | Anschlussart PE | Schraubanschluss |

Elektrische Daten

| | | | |
|-----------------------------|------|--|-------------------|
| Nennspannung, min. | 10 V | Nennspannung, max. | 30 V |
| Prüfspannung | 1 kV | max. Strombelastbarkeit pro Steckplatz | 4 A |
| Summenstrom | 10 A | Strom pro Signal | 2 A |
| Potenzialtrennung vorhanden | Ja | Isolationswiderstand | 10 ⁹ Ω |

Technische Daten Kabel

| | | | |
|------------------------------|-------|------------------------------|-------|
| Leiteraußendurchmesser, max. | 18 mm | Leiteraußendurchmesser, min. | 14 mm |
| Polzahl | 5 | Schleppkettentauglichkeit | Nein |

Werkstoffdaten

| | | | |
|----------------------|--|-------------------------|------------------|
| Gehäusebasismaterial | Pocan (Basismodul), Zinkdruckguss (Haube) | Verteilermaterial | Metall |
| Gehäusefarbe | silber | Haubendichtungsmaterial | PUR eingeschäumt |
| Gewindebuchsen | CuZn, vernickelt | Kontaktmaterial | CuZn |
| Kontaktoberfläche | vergoldet | Kontaktträgermaterial | PBT (UL 94 V0) |

Klassifikationen

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC002585 | ETIM 7.0 | EC003558 |
| ETIM 8.0 | EC003558 | ECLASS 9.0 | 27-44-01-08 |
| ECLASS 9.1 | 27-44-01-08 | ECLASS 10.0 | 27-44-01-11 |
| ECLASS 11.0 | 27-44-01-11 | ECLASS 12.0 | 27-44-01-11 |

Erstellungs-Datum 13. Februar 2023 15:07:38 MEZ

Katalogstand 03.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

SAI-8-MHD-5P M12

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Umweltanforderungen

REACH SVHC Lead 7439-92-1

Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

Downloads

| | |
|-------------------|--|
| Engineering-Daten | CAD data – STEP |
| Engineering-Daten | WSCAD |
| Kataloge | Catalogues in PDF-format |
| Broschüren | FL FIELDWIRING EN FL FIELDWIRING EN |

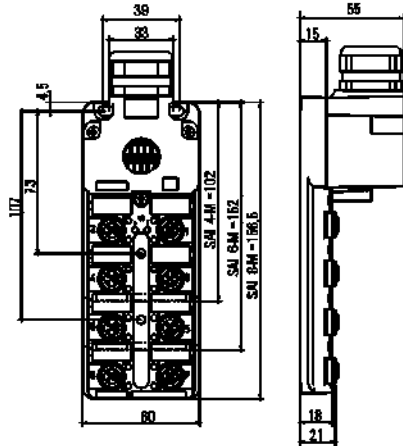
SAI-8-MHD-5P M12

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Maßzeichnung



Schaltbild

