

**SAI-8-S-3P-M8L-M12-2AND****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

SAI – Logikmodule Diese Geräte ermöglichen das Zusammenfassen von Signalen mittels eines UND oder ODER Gatters. Diese Funktion führt zu einer Reduzierung des Verdrahtungsaufwandes. Auch die benötigten Eingänge an der SPS können um bis zu 6 Eingänge reduziert werden. So spart diese Vorverarbeitung im Feld Verdrahtungsaufwand und Material.

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                                                       |
|------------|-------------------------------------------------------|
| Ausführung | Sensor/Aktor-Passiv-Verteiler, M8, Mit M12 Abgang, Ja |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2512820000</a>                            |
| Typ        | SAI-8-S-3P-M8L-M12-2AND                               |
| GTIN (EAN) | 4050118527919                                         |
| VPE        | 1 Stück                                               |

Erstellungs-Datum 4. April 2021 19:41:50 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

## SAI-8-S-3P-M8L-M12-2AND

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 107,2 g

### Temperaturen

Betriebstemperatur -20 - 90°C

### Umweltanforderungen

REACH SVHC Lead 7439-92-1

### Allgemeine Technische Daten

|                            |            |                                |      |
|----------------------------|------------|--------------------------------|------|
| Logikfunktion              | Und        | Schutzart                      | IP67 |
| Polzahl                    | 3          | Anzahl Kontaktbuchsen          | 8    |
| Anschlussgewinde           | M8         | Verschmutzungsgrad             | 3    |
| Brandverhalten             | V-0        | LED                            | Ja   |
| Initiator LED              | Ja         | LED Farbe für Betriebsfunktion | grün |
| LED Farbe für E/A Funktion | gelb, grün |                                |      |

### Anschlussdaten

Verteilerabgang Mit M12 Abgang

### Elektrische Daten

|                    |      |                    |        |
|--------------------|------|--------------------|--------|
| Nennspannung, min. | 15 V | Nennspannung, max. | 30 V   |
| Bemessungsspannung | 24   | Nennstrom          | 500 mA |
| Summenstrom        | 2 A  |                    |        |

### Technische Daten Kabel

Polzahl 3

### Werkstoffdaten

|                      |                  |                       |                  |
|----------------------|------------------|-----------------------|------------------|
| Gehäusebasismaterial | Pocan            | Gehäusefarbe          | grau             |
| Gewindebuchsen       | CuZn, vernickelt | Kontaktmaterial       | CuZn, vernickelt |
| Kontaktoberfläche    | vergoldet        | Kontaktträgermaterial | PBT (UL 94 V0)   |

### Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002585    | ETIM 7.0    | 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 |

### Zulassungen

ROHS Konform

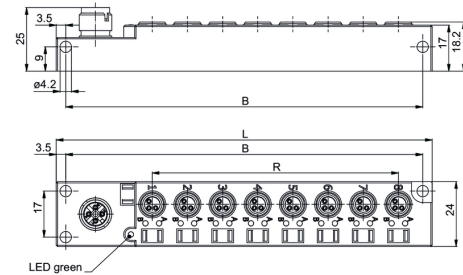
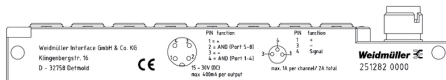
## SAI-8-S-3P-M8L-M12-2AND

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

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

## Zeichnungen

### Abbildung ähnlich



| Connection | Dimension L | Dimension R | B±0,1 |
|------------|-------------|-------------|-------|
| 8 times    | 139         | 7x13=91     | 132   |
| 4 times    | 87          | 3x13=39     | 80    |

### Schaltbild

