

## SAI-Aktiv SAI-AU M8 DN 16DI

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com



DeviceNet™ ist ein Feldbussystem, das aus den USA stammt und mittlerweile auch in Europa und Asien verstärkt eingesetzt wird. Auf den physikalischen Layern 1 und 2 im ISO-7-Schichten-Modell basiert DeviceNet™ auf CAN (Control Area Network). In der Applikationsschicht (ISO Layer 7) wird das so genannte „Common Industrial Protocol“ (CIP) verwendet. Dies ist ein offener Standard, der auch bei ControlNet™ und EtherNet/IP eingesetzt wird. Dies ermöglicht in der Zukunft eine durchgängige Kommunikation der Feldebene mit dem Internet.

### Allgemeine Bestelldaten

Typ	SAI-AU M8 DN 16DI
Best.-Nr.	<a href="#">1906730000</a>
Ausführung	SAI-Aktiv, DeviceNet, Komplet modul
GTIN (EAN)	4032248528974
VPE	1 Stück

## SAI-Aktiv SAI-AU M8 DN 16DI

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Breite	54 mm	Breite (inch)	2,126 inch
Nettogewicht	495 g		

### Temperaturen

Betriebstemperatur, max.	60 °C	Betriebstemperatur, min.	0 °C
Lagertemperatur, max.	85 °C	Lagertemperatur, min.	-25 °C
Betriebstemperatur	0 °C...60 °C	Lagertemperatur	-25 °C...85 °C

### Systemdaten

Feldbusschnittstelle	RS 485	Modulart	Komplettmodul
----------------------	--------	----------	---------------

### Allgemeine Daten

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0	Gehäusebasismaterial	Pocan, PBT
Länge x Breite x Höhe	210 mm / 54 mm / 32 mm	Masse	< 400 g
Schutzart	IP67	Zertifikat	CE, cULus

### Anschlüsse

E/A Anschlüsse	16x M8 Buchse 3-polig	Feldbus (BUS-IN)	1x M12 Stecker 5-polig, A-kodiert
Feldbus (BUS-OUT)	1x M12 Buchse 5-polig, A-kodiert	Versorgungsspannung (AUX-IN)	1x M12 Stecker 5-polig, A-kodiert
Versorgungsspannung (AUX-OUT)	1x M12 Buchse 5-polig, A-kodiert		

### Digitale Ausgänge

Diagnose-Anzeige	rot
------------------	-----

### Digitale Eingänge

Diagnose-Anzeige	rot	Eingangsfiter	3 ms
Eingangsspannung High	>15 V nach EN 61131-2 Typ 1	Eingangsspannung Low	<5 V nach EN 61131-2 Typ 1
Eingangsstrom High	2 mA bis 15 mA nach EN 61131-2 Typ 1	Eingangsstrom Low	<15 mA nach EN 61131-2 Typ 1
Potenzialtrennung zur Modulelektronik	keine	Zulässige Eingangsspannung	-30 V ... +30 V (verpolungssicher)

### Versorgungsspannung

Betriebsspannung	24 V	Grenzwerte	18 V DC ... 30 V DC
Kontaktbelastung	pro PIN max. 4 A	Stromaufnahme Modul	70 mA typisch
Verpolungsschutz	Ja	max. Summenstrom Modul	8 A

**Datenblatt**

**SAI-Aktiv  
SAI-AU M8 DN 16DI**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Technische Daten**

**Klassifikationen**

ETIM 3.0	EC001599	ETIM 4.0	EC001599
ETIM 5.0	EC001599	ETIM 6.0	EC001601
UNSPSC	43-17-27-10	eClass 5.1	27-25-04-03
eClass 6.2	27-24-26-04	eClass 7.1	27-24-26-04
eClass 8.1	27-24-26-04	eClass 9.0	27-24-26-04
eClass 9.1	27-24-26-90		

**Produkthinweise**

Hinweistext Zubehoer      Spannungsversorgung mit Standard M12 Steckverbindern (siehe Kapitel D)

**Zulassungen**

Zulassungen



ROHS      Konform

**Downloads**

Broschüre/Katalog	<a href="#">CAT U_REMOTE 16/17 EN</a> <a href="#">CAT 8 SAI 15/16 EN</a>
Engineering-Daten	<a href="#">WSCAD</a>