

**SAI-Aktiv
SAI-AU M12 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



Die Universal-Familie besticht durch erweiterte Diagnosefähigkeit und modernes Design und wird den aktuellen Anforderung gerecht.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	1906700000
Typ	SAI-AU M12 DN 16DI
Ausführung	SAI-Aktiv, DeviceNet, Kompletmodul
GTIN (EAN)	4032248528912
VPE	1 Stück

**SAI-Aktiv
SAI-AU M12 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	Nettogewicht	460 g
--------	-------	--------------	-------

Allgemeine Daten

Brennbarkeitsklasse nach UL94	V-0	Gehäusebasismaterial	Pocan, PBT
Länge x Breite x Höhe	210 mm / 54 mm / 32 mm	Masse	< 400 g
Schutzart	IP 67	Zertifikat	CE, cULus

Analoge Ausgänge

Auflösung [Analoger Ausgang]	12 Bit	Ausgabeintervall	5 ms bis 250 ms (konfigurierbar)
Genauigkeit [Analoger Ausgang]	< 0,2 %	Kurzschlussfest [Analoger Ausgang]	Ja
Messbereich [Analoger Ausgang]	-10 V ... +10 V, 0 V ... 10V, 0 ... 20 mA, 4...20 mA		

Analoge Eingänge

Auflösung [Analoger Eingang]	12 Bit	Eingangswiderstand (Bürde)	<125 Ohm
Genauigkeit [Analoger Eingang]	< 0,2 %	Kurzschlussfest [Analoger Eingang]	Ja
Messbereich [Analoger Eingang]	-10 V ... +10 V, 0 V ... 10V, 0 ... 20 mA, 4...20 mA	maximale Eingangsspannung bezogen auf GND	35 V
maximaler Eingangsstrom (differentiell)	-50 mA ... +50 mA (verpolungssicher)		

Anschlüsse

E/A Anschlüsse	8x M12 Buchse 5-polig, A- kodierte	Feldbus (BUS-IN)	1x M12 Stecker 5-polig, A- kodierte
Feldbus (BUS-OUT)	1x M12 Buchse 5-polig, A- kodierte	Versorgungsspannung (AUX-IN)	1x M12 Stecker 5-polig, A- kodierte
Versorgungsspannung (AUX-OUT)	1x M12 Buchse 5-polig, A- kodierte		

Diagnose

DESINA	Kanal	LED, gelb (Signal), rot (Kurzschluß), zusätzlich über Feldbus
Kommunikation (optisch)	Modulversorgung	LED: grün (Spannung > 18 V DC), rot (Spannung < 18 V DC), zusätzlich über Feldbus
	normkonform nach ODVA	

Digitale Eingänge

Eingangsfiler	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 [Digitale Eingänge]	keine
Zulässige Eingangsspannung	-30 V ... +30 V (verpolungssicher)		

SAI-Aktiv SAI-AU M12 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

Feldbus

Adressierung	über Drehcodierschalter (0 ... 63)	Bussystem	DeviceNet
Übertragungsrate	max. 500 kBit/s (automatische Erkennung)		

Funktionseingänge

Auflösung	12 Bit	EingangsfILTER	3 ms
-----------	--------	----------------	------

Konfiguration

Gerätebeschreibungsdatei	Gerätespezifisch für jedes Modul	Systemintegration	EDS-Datei
--------------------------	----------------------------------	-------------------	-----------

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

Klassifikationen

ETIM 2.0	EC001430	ETIM 3.0	EC001599
UNSPSC	43-17-27-10	eClass 4.1	27-25-04-03
eClass 5.1	27-25-04-03	eClass 6.0	27-24-26-04
eClass 7.0	27-24-26-04		

Zulassungen

Zulassungen



**SAI-Aktiv
SAI-AU M12 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

Zubehör**Gerade**

Oftmals werden in der heutigen Zeit individuelle Leitungslängen benötigt. Um diesem Anspruch gerecht zu werden, bietet Weidmüller ein breites Portfolio an Steckverbinder zur freien Konfektionierung an. Stecker und Buchsen zur freien Konfektionierung für M8-, M12-, M16- und 7/8"- Anschlüssen sind sehr robust und z.B. für den Maschinenbau optimal geeignet. Bei den M12 Steckverbinder gibt es 4 verschiedenen Anschlusstechnologien, aus denen man wählen kann. Der Schraubanschluss zeichnet sich durch seine vielseitige Einsetzbarkeit aus. Bei dieser Technologie wird der Leiter, optional mit Aderendhülsen, in Anschlusselemente gesteckt und mittels einer Schraube fixiert. Es ist die klassische und kostengünstigste Verbindungstechnik, die auch Mehrleiteranschlüsse möglich macht.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
1784750000	SAIB-M-5/8S M12 5P A-COD	Freikonfektionierbare Buchse, Freikonfektionierbarer Stecker, M12, Buchse, gerade	4032248191833	1 Stück
1784740000	SAIS-M-5/8S M12 5P A-COD	Freikonfektionierbare Buchse, Freikonfektionierbarer Stecker, M12, Stift, gerade	4032248191826	1 Stück

Stecker/Buchsen

Hier finden Sie das passende Zubehör für unsere SAI-Aktiv-Produkte

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
1784760000	SAIEND CAN-M12 5P A-COD	Geschützte Baugruppen, SAI-Aktiv, Zubehör, Sensor/ Aktor-Steckverbinder	4032248191840	1 Stück

**SAI-Aktiv
SAI-AU M12 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

Zubehör**Staubschutzkappen**

Zum Schutz Ihrer Geräte vor Staub und Verschmutzung.

Merkmale:

- für RJ45: DPC in schwarz
- für M12: M12-Schutzkappe Universal für IP67

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
2330260000	SAI-SK-M12-UNI	Geschützte Baugruppen, Schutzkappe	4032248592067	20 Stück

Schutzkappen/ESG

Schutzkappen schützen nicht belegte Steckplätze vor äußeren Einflüssen.

Allgemeine Bestelldaten

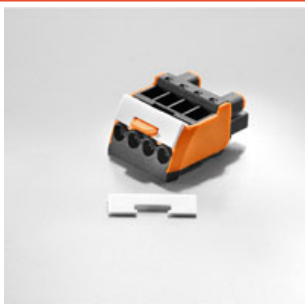
Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
1802760000	SAI-SK M8	Geschützte Baugruppen, Schutzkappe	4032248257379	50 Stück

SAI-Aktiv SAI-AU M12 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

Zubehör

Markierer



Der neue Maßstab für die Integration von innovativen Elektronik auf der Tragschiene. Richtungsweisend bei Gestaltungsfreiheit, Flexibilität, Effizienz, Funktionalität und Sicherheit.

CH20M (Component Housing IP20 Modular) – der neue Gehäusestandard von Weidmüller – passt perfekt zu individuellen Elektronik-Applikationen. Wie ein "Maßanzug von der Stange" verbindet das wegweisende Modulkonzept eine große Freiheit im Design mit dem geringen Aufwand und der Planungssicherheit eines Standardsystems.

CH20M steht für Effizienz von der Entwicklung bis zur Fertigung und erfüllt konsequent alle Anforderungen an eine zukunftsichere Plattform für moderne Elektronik.

Das System überzeugt dabei besonders durch Skalierbarkeit, Flexibilität, einem hohen Sicherheitsniveau und innovativer Funktionalität in der Anwendung.

Das Portfolio deckt im Endausbau alle markt gängigen Standardraster ab, von der 6,1 mm-Scheibenvariante über 22,5 mm bis zum 67,5 mm-Großraumgehäuse.

Das applikationsorientierte Design wurde aus der Praxis für die Praxis entwickelt - marktgerecht, anwendungsgerecht und zukunftssicher. Die wesentlichen Merkmale sprechen für sich:

- Systematische Modularität - von Kopf (-Platte) bis (Rast-) Fuß
- Hohe Skalierbarkeit - 7 Baubreiten von 6,1 - 67,5 mm!
- Maximale Sicherheit: voreilender Kontakt, unverlierbares Kodiersystem
- Uneingeschränkte Durchgängigkeit - einheitliches Design für alle Rasterbreiten
- Hochkompakte Geometrien - bis zu 4 Anschluss-Ebenen - mit Lösehebel
- Vollständige Prozesssicherheit - SMT/THR-Anschlusselemente in Tape on Reel und optimiertes Leiterplattendesign
- Größtmögliche Effizienz - optimale Flächennutzung auf der Leiterplatte

CH20M - das ist maximale Performance bei geringstmöglichen Aufwand. Ein Quantensprung für Ihre Applikationen!

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
1912130000	ESG 8/13.5/43.3 SAI AU	Gerätemarkierer, MultiCard, 13.5 x 8 mm, Polyamid 66	4032248541164	5 Stück