

**SAI-Aktiv
SAI-AU M12 SB 8DO 2A**

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



Der Trend von IP20 zu IP67 bzw. von Schaltschränken zu schaltschranklosen Maschinen findet seinen Höhepunkt in IP67 I/O-Slaves. Bei diesen Plug & Play-Lösungen wird auf das Anschließen von Einzelleitern komplett verzichtet. Dadurch entsteht eine hohe Zeitersparnis, und Fehler beim Anschließen einzelner Leiter kommen nicht mehr vor. IP67 Busmodule sind heute die modernste und Kosten sparendste Lösung für den Anschluss von Sensoren und Aktoren.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	1938680000
Typ	SAI-AU M12 SB 8DO 2A
Ausführung	SAI-Aktiv, Subbus, Kompletต์modul
GTIN (EAN)	4032248612666
VPE	1 Stück

SAI-Aktiv SAI-AU M12 SB 8DO 2A

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

Länge	180 mm	Breite	30 mm
Höhe	32 mm	Nettogewicht	301 g

Allgemeine Daten

Brennbarkeitsklasse nach UL94	5VA	Gehäusebasismaterial	Pocan, PBT
Länge x Breite x Höhe	180 / 30 / 32	Masse	< 200 g
Schutzart	IP 67	Zertifikat	CE, cULus

Anschlüsse

E/A Anschlüsse	4 x M12 Buchse, 5-polig A-codiert	Verbindung zum Subbus (SUB-IN)	1 x M8 Stecker 4-polig, A-codiert
Verbindung zum Subbus (SUB-OUT)	1 x M8 Buchse 4-polig, A-codiert	Versorgungsspannung (AUX-IN)	1x M12 Stecker 5-polig, A-codiert

Digitale Ausgänge

Ausgangsspannung High	Versorgungsspannung abzgl. 0,7 V DC	Ausgangsspannung Low	0 V DC
Kurzschlussfest [Digitaler Ausgang]	Ja, Abschaltung bei Kurzschluss und Fehlermeldung	Potenzialtrennung zur Modulelektronik [Digitale Ausgänge]	keine
Schaltfrequenz Lampenlast	max. 8 Hz	Schaltfrequenz induktive Last	max. 1 Hz
Schaltfrequenz ohmsche Last	max. 100 Hz	max. Strombelastbarkeit je Ausgangssignal	2 A
max. Summenstrom Ausgänge	4 A		

Digitale Eingänge

Eingangsfilter	1 ms, 3 ms, 5 ms, 10 ms, konfigurierbar	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)		

Feldbus

Adressierung	automatisch	Bussystem	Subbus
--------------	-------------	-----------	--------

Funktionseingänge

Eingangsfilter	1 ms, 3 ms, 5 ms, 10 ms, konfigurierbar
----------------	---

Konfiguration

Systemintegration	automatisch
-------------------	-------------

Datenblatt

SAI-Aktiv
SAI-AU M12 SB 8DO 2A

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

Versorgungsspannung

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

Klassifikationen

ETIM 3.0	EC001597	UNSPSC	43-17-27-10
eClass 5.1	27-25-04-03	eClass 6.0	27-24-26-04
eClass 7.0	27-24-26-04		

Zulassungen

Zulassungen



Datenblatt

**SAI-Aktiv
SAI-AU M12 SB 8DO 2A**

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 SB 8DO 2A

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 Elektroniken 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 Elektroniken.

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

Das Portfolio deckt im Endausbau alle marktgängigen 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-Anschlüsselemente 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	40322485411645	5 Stück