

**SAI-Aktiv
SAI-AU M12 SB 4Thermo****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com



Neben den bekannten digitalen Eingangs- und Ausgangsmodulen gibt es im SAI-Pro-System auch Zählerbaustein, Thermo, PT100 und Analog Module. Dieses umfassende Programm bietet alle Möglichkeiten.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	1938720000
Typ	SAI-AU M12 SB 4Thermo
Ausführung	SAI-Aktiv, Subbus
GTIN (EAN)	4032248612703
VPE	1 Stück

SAI-Aktiv SAI-AU M12 SB 4Thermo

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	155 mm	Breite	30 mm
Höhe	32 mm	Nettogewicht	282 g

Allgemeine Daten

Brennbarkeitsklasse nach UL94	5VA	Gehäusebasismaterial	Pocan, PBT
Länge x Breite x Höhe	155 / 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		

Digitale Eingänge

Eingangsfiler	konfigurierbar
---------------	----------------

Feldbus

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

Funktionseingänge

Auflösung	0,1 °C pro Digit	Eingangsfiler	konfigurierbar
Kaltstellenkompensation	Externer PT1000 Anschluss an Pin 1 und 3 (GND)	Messfehler	< ± 0,5% (vom Messbereichsendwert)
Sensor	Typ J, K, L, B, E, N, R, S, T, U, mV-Messung	Temperaturbereich	sensortypisch, voreingestellt Typ K, -100 °C ... 1370 °C
Wandlungszeit	250 ms (konfigurierbar bis 70 ms)		

Konfiguration

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

Versorgungsspannung

Betriebsspannung	24 V	Grenzwerte	18 V DC ... 30 V DC
Verpolungsschutz	Ja		

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		

SAI-Aktiv SAI-AU M12 SB 4Thermo

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

Zulassungen

Zulassungen



**SAI-Aktiv
SAI-AU M12 SB 4Thermo**

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 4Thermo

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