

SAI-AU M12 SB 8DO 2A

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

www.weidmueller.com

Produktbild



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

Ausführung	SAI-Aktiv, Subbus, Kompletmodul
Best.-Nr.	1938680000
Typ	SAI-AU M12 SB 8DO 2A
GTIN (EAN)	40322486 12666
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 4. April 2021 00:15:10 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

SAI-AU M12 SB 8DO 2A

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Breite	30 mm	Breite (inch)	1,181 inch
Höhe	32 mm	Höhe (inch)	1,26 inch
Länge	180 mm	Länge (inch)	7,087 inch
Nettogewicht	298 g		

Temperaturen

Lagertemperatur	-25 °C...85 °C	Betriebstemperatur	0 °C...60 °C
-----------------	----------------	--------------------	--------------

Umweltanforderungen

REACH SVHC	Lead 7439-92-1, Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3
------------	---

Allgemeine Daten

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	5VA	Gehäusebasismaterial	Pocan, PBT
Masse	< 200 g	Schutzart	IP67
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
Diagnose-Anzeige	rot	Kurzschlussfest	Ja, Abschaltung bei Kurzschluss und Fehlermeldung
Potenzialtrennung zur Modulelektronik	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

Diagnose-Anzeige	rot	Eingangsfiler	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	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	Verpolungsschutz	Ja
max. Summenstrom Modul	8 A		

Erstellungs-Datum 4. April 2021 00:15:10 MESZ

SAI-AU M12 SB 8DO 2A

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC001601	ETIM 7.0	EC001601
ECLASS 9.0	27-24-26-05	ECLASS 9.1	27-24-26-90
ECLASS 10.0	27-24-26-05	ECLASS 11.0	27-24-26-05

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	E141197

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	Declaration_of_Conformity_DE_PN45
Engineering-Daten	WSCAD