

SAI-AU M8 SB 8DIO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Ausführung	SAI-Aktiv, Subbus, Komplettmodul
Best.-Nr.	1938630000
Typ	SAI-AU M8 SB 8DIO
GTIN (EAN)	4032248612635
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 4. April 2021 00:14:56 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

SAI-AU M8 SB 8DIO

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	297 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	8x M8 Buchse 3-polig	Verbindung zum Subbus (SUB-IN)	1 x M8 Stecker 4-polig, A-kodiert
Verbindung zum Subbus (SUB-OUT)	1 x M8 Buchse 4-polig, A-kodiert	Versorgungsspannung (AUX-IN)	1x M12 Stecker 5-polig, A-kodiert

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	0,5 A	max. Summenstrom Ausgänge	4 A

Digitale Eingänge

Diagnose-Anzeige	rot	Eingangsfiter	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 00:14:56 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

SAI-AU M8 SB 8DIO

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	STEP
Engineering-Daten	EPLAN, WSCAD