

SAI-8-M 4P IDC

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

www.weidmueller.com



- Kompakter IDC-Anschluss verkürzt Herstell-, Inbetriebnahme- und Wartungsarbeiten
- Rändelmutter aus Metall - robust, sichere Handhabung bei geringem Kraftaufwand.
- Die Abmessungen der IDC-Verteiler entsprechen denen der Standard-SAI-Verteiler. Sie sind mit ihnen kompatibel.
- 3-polige Ausführung mit je 1 E/A-Signal pro Steckplatz und 4-polige Ausführung mit je 2 E/A-Signale pro Steckplatz,
- individuelle Konfektion der Sensor-/Aktor-Leitungen vor Ort,
- sichere und schnelle Verbindung durch Anschlusselement IDC,
- Schutzart IP 67.

Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	Haubenversion, IDC, M12, 30 V, A-codiert, LED: Ja, Initiator LED: Ja, Beschaltungstyp: PNP
Best.-Nr.	1766800000
Art	SAI-8-M 4P IDC
GTIN (EAN)	4032248107339
VPE	1 ST

SAI-8-M 4P IDC

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Zulassungen**

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cURus)	E141197

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	152 mm	Tiefe (inch)	5.9842 inch
Höhe	41.5 mm	Höhe (inch)	1.6339 inch
Breite	60 mm	Breite (inch)	2.3622 inch
Nettogewicht	241.12 g		

Temperaturen

Betriebstemperatur	-20 - 90°C
--------------------	------------

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	4060c755-8d0b-4d43-bdb3-4ffabe9d7497

Allgemeine Technische Daten

Schutzart	IP67	Steckplatz Codierung	A-codiert
Polzahl	4	Anzahl Kontaktbuchsen	8
Anschlussgewinde	M12	Verschmutzungsgrad	2
Brandverhalten	V-0	LED	Ja
Initiator LED	Ja	LED Farbe für Betriebsfunktion	grün
LED Farbe für E/A Funktion	gelb		

Anschlussdaten

Leiteraußendurchmesser, min.	1.2 mm	Leiteraußendurchmesser, max.	1.6 mm
Klemmbereich, min.	0.08 mm ²	Klemmbereich, max.	1.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 28	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 14
eindrähtig, min. H05(07) V-U	0.2 mm ²	eindrähtig, max. H05(07) V-U	1.5 mm ²
feindrähtig, min. H05(07) V-K	0.2 mm ²	feindrähtig, max. H05(07) V-K	1.5 mm ²
mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, min. 0.2 mm ²		mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4,	1.5 mm ²
mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, min.		max.	
max. Anschluss gleichen Querschnitts	10	mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1,	1.5 mm ²
Verteilerabgang	Haubenversion, IDC	Stauraum	Standard

Elektrische Daten

Nennspannung, min.	10 V	Nennspannung, max.	30 V
Prüfspannung	1 kV	max. Strombelastbarkeit pro Steckplatz	4 A
Summenstrom	10 A	Strom pro Signal	2 A
Potenzialtrennung vorhanden	Ja	Isolationswiderstand	109 Ω

SAI-8-M 4P IDC

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Technische Daten Kabel**

Polzahl	4	Leiteraußendurchmesser, max.	1.6 mm
Leiteraußendurchmesser, min.	1.2 mm	Schleppkettentauglichkeit	Nein

Werkstoffdaten

Gehäusebasismaterial	Pocan	Verteilermaterial	Kunststoff
Gehäusefarbe	Grau, RAL 7032	Haubendichtungsmaterial	Viton
Gewindegusschenen	CuZn, vernickelt	Kontaktmaterial	CuZn
Kontaktoberfläche	vergoldet	Kontaktträgermaterial	PBT (UL 94 VO)

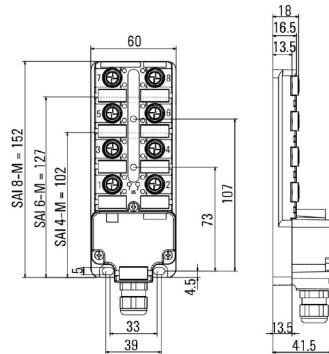
Klassifikationen

ETIM 8.0	EC003558	ETIM 9.0	EC003558
ETIM 10.0	EC003558	ECLASS 14.0	27-44-01-11
ECLASS 15.0	27-44-01-11		

SAI-8-M 4P IDC

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen**Abbildung ähnlich****Maßzeichnung****Schaltbild**