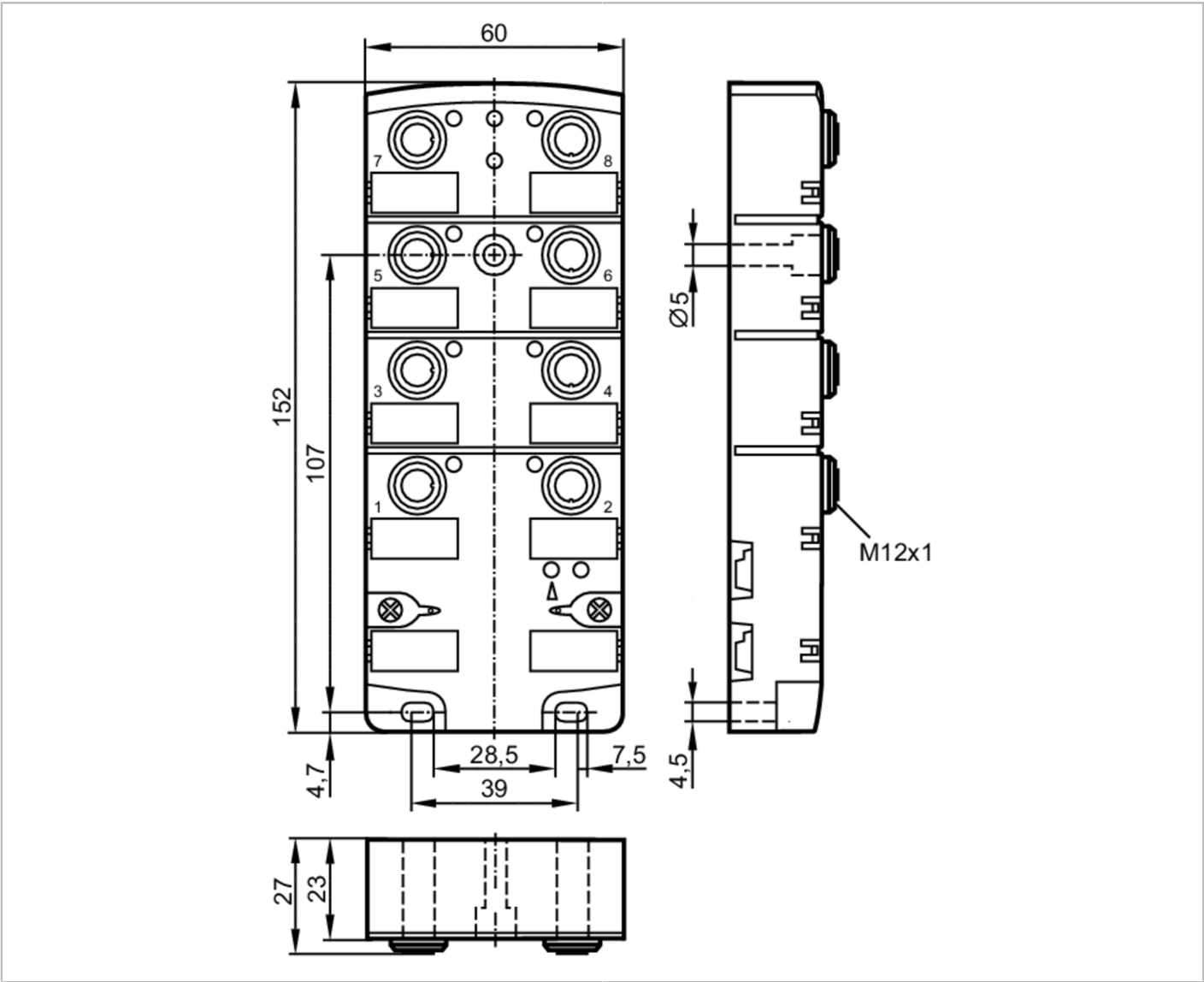




AS-Interface module CompactLine

CompactLine M12 4DI 4DO



Toepassingsgebied	
Applicatie	veldmontage
Elektrische eigenschappen	
Voedingsspanning [V]	26,5...31,6 DC
Max. stroomopname uit AS-i [mA]	250
Stroombelasting gezamenlijk [A]	4
Extra voeding [V]	10...30 DC; (AUX)
Max. stroomopname vanuit externe voedingsbron [mA]	4000; (AUX)
Watchdog geïntegreerd	ja
In- / uitgangen	
Aantal in- en uitgangen	Aantal digitale ingangen: 4; Aantal digitale uitgangen: 4
Ingangen	
Aantal digitale ingangen	4; (bidirectioneel)



AS-Interface module CompactLine

CompactLine M12 4DI 4DO

Ingangsverdeling digitale ingangen	PNP; (Type 2 volgens norm IEC 61131-2)	
Sensor voedingsspanning van de ingangen	AS-i	
Industriële voedingen [V]	20...30; (DC)	
Max. stroombelastbaarheid ingangen gezamenlijk [mA]	200	
Ingangsstroombegrenzing [mA]	15	
Ingangsstroom high [mA]	6...10	
Ingangsstroom low [mA]	0...2	
Schakelniveau High [V]	> 11	
Kortsluitbestendige digitale ingangen	ja	
Uitgangen		
Aantal digitale uitgangen	4	
Indeling	PNP	
Spanningsbereik DC [V]	10...30; (AUX)	
Stroombelasting per uitgang [mA]	2000; (gebruikerscategorie DC-13 (aansturen van elektromagneten): 20 W (IEC 60947-5-1))	
Max. stroombelastbaarheid uitgangen totaal [A]	4	
Kortsluitvast	ja	
Galvanisch ontkoppeld	ja	
Actuatorvoeding van de uitgangen	AUX	
Omgevingsvariabelen		
Omgevingstemperatuur [°C]	-25...80	
Opslagtemperatuur [°C]	-25...80	
Max. toelaatbare relatieve luchtvochtigheid [%]	90; (niet condenserend)	
Max. hoogte boven NAP [m]	2000	
Beschermklasse	IP 67; (bij toepassing van de vlak kabel E7400x / E7401x)	
Toelatingen / testen		
EMC	EN 61000-6-2	
	EN 62026-2	
	EN 50581	
MTTF [jaren]	193	
UL-goedkeuring	industriële voedingen	Class 2
AS-i parameters		
AS-i versie	2.11; 3.0	
AS-i adressering	IR-adressering mogelijk	
Uitgebreide adresseermodus	nee	
AS-i master profiel	M2; M3; M4	
AS-i profiel	S-7.0.E	
AS-i I/O configuratie [hex]	7	
AS-i ID-code [hex]	0.E	
AS-i certificaat	46001	



AS-Interface module CompactLine

CompactLine M12 4DI 4DO

Bezetting van de databits	databit	D0	D1	D2	D3
	ingang	1	2	3	4
	bus	I-1	I-2	I-3	I-4
	pin	2+4	2+4	2+4	2+4
	Uitgang	1	2	3	4
	bus	O-1	O-2	O-3	O-4
	pin	4	4	4	4

Mechanische eigenschappen

Gewicht	[g]	384,5
Wijze van montage	AS-i vlaklabel direct aansluitbaar	
Materialen	PA (polyamide); bus: messing vernikkeld; schroefdraadbus in ondervoet: messing vernikkeld; O-ring: FKM; doordringcontacten: CuSn6 vernikkeld en verzinkt	

Aanwijzen / bedienelementen

Weergave	schakelstatus	LED, geel I1...I4, O1...O4
	in bedrijf	LED, groen AS-i, AUX
	fouten	LED, rood

Elektrische aansluiting

Module aansluiting	Vlakkabels
--------------------	------------

Toebehoren

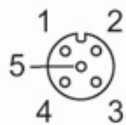
Leveringsomvang	roestvaststalen behuizing voor montage bij hoge mechanische belastingen, E70402
-----------------	---

Opmerkingen

Opmerkingen	Geen van de volgende aansluitingen mogen met een extern potentiaal worden verbonden:
	I-, I+, I1, I2, I3, I4
	De aansluitingen zijn galvanisch verbonden met de AS-i kabel.
	Voor belastingen > 20W (max. 2A) is een externe bescherming (bijv. een diode) noodzakelijk.
Verpakkingseenheid	1 stuk

Elektrische aansluiting - Ingangen

Connector: M12; codering: A



	Ingangen
1	Sensorvoeding L+
2+4	data-ingang 1 intern gebruggd
3	Sensorvoeding L-
5	functionele aarde

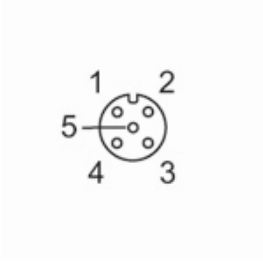


AS-Interface module CompactLine

CompactLine M12 4DI 4DO

Elektrische aansluiting - Uitgangen

Connector: M12; codering: A



Uitgangen	
3	externe spanning AUX -
4	schakeluitgang
5	functionele aarde (FE)
1, 2	niet in gebruik