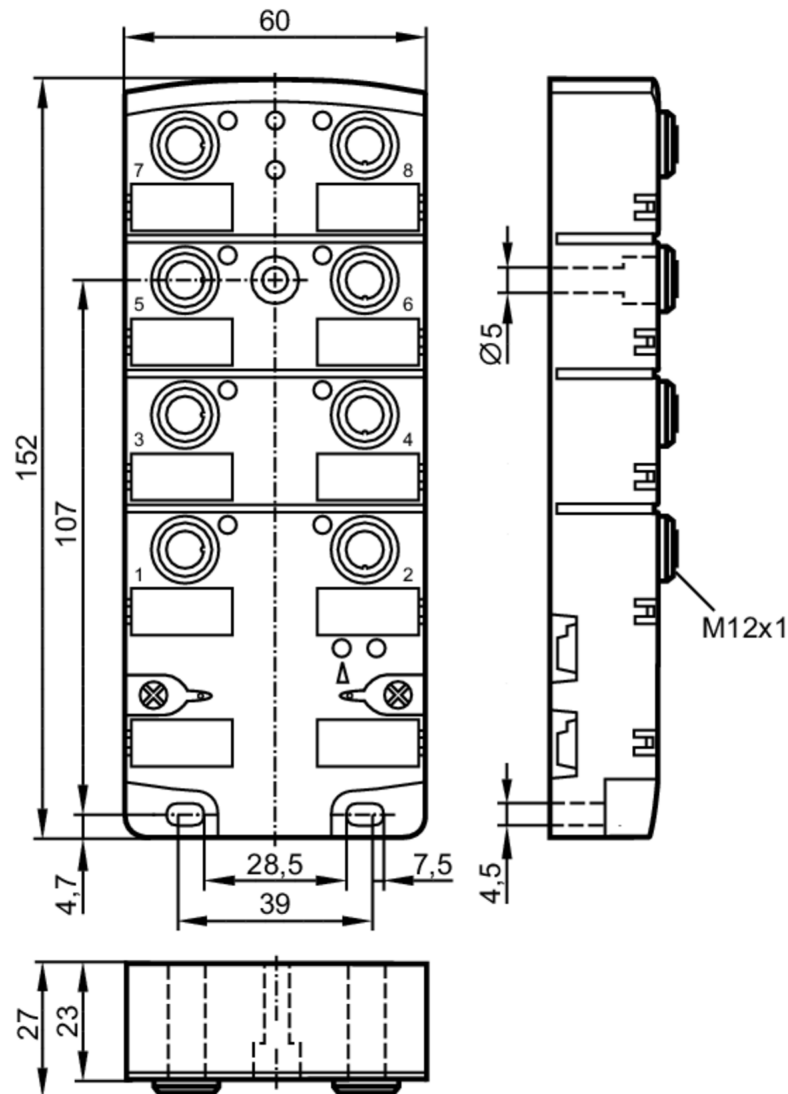




AS-Interface module CompactLine

CompactModule 4DI 4DO T M12



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
--------------------------	---



AS-Interface module CompactLine

CompactModule 4DI 4DO T M12

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]	-20...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

CompactModule 4DI 4DO T M12

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]	376,5
Wijze van montage	AS-i vlaklabel direct aansluitbaar
Afmetingen [mm]	152 x 60 x 27
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

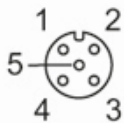
Elektrische aansluiting	
Module aansluiting	Vlakkabels

Toebehoren	
Toebehoren (optioneel)	RVS hulzen, voor montage bij hoge mechanisch 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.
Verpakkingseenheid	1 stuk

Elektrische aansluiting - Ingangen

Connector: M12; codering: A



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

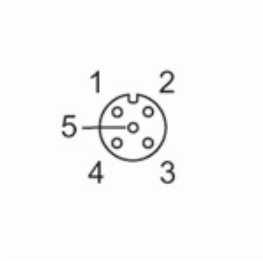


AS-Interface module CompactLine

CompactModule 4DI 4DO T M12

Elektrische aansluiting - Uitgangen

Connector: M12; codering: A



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