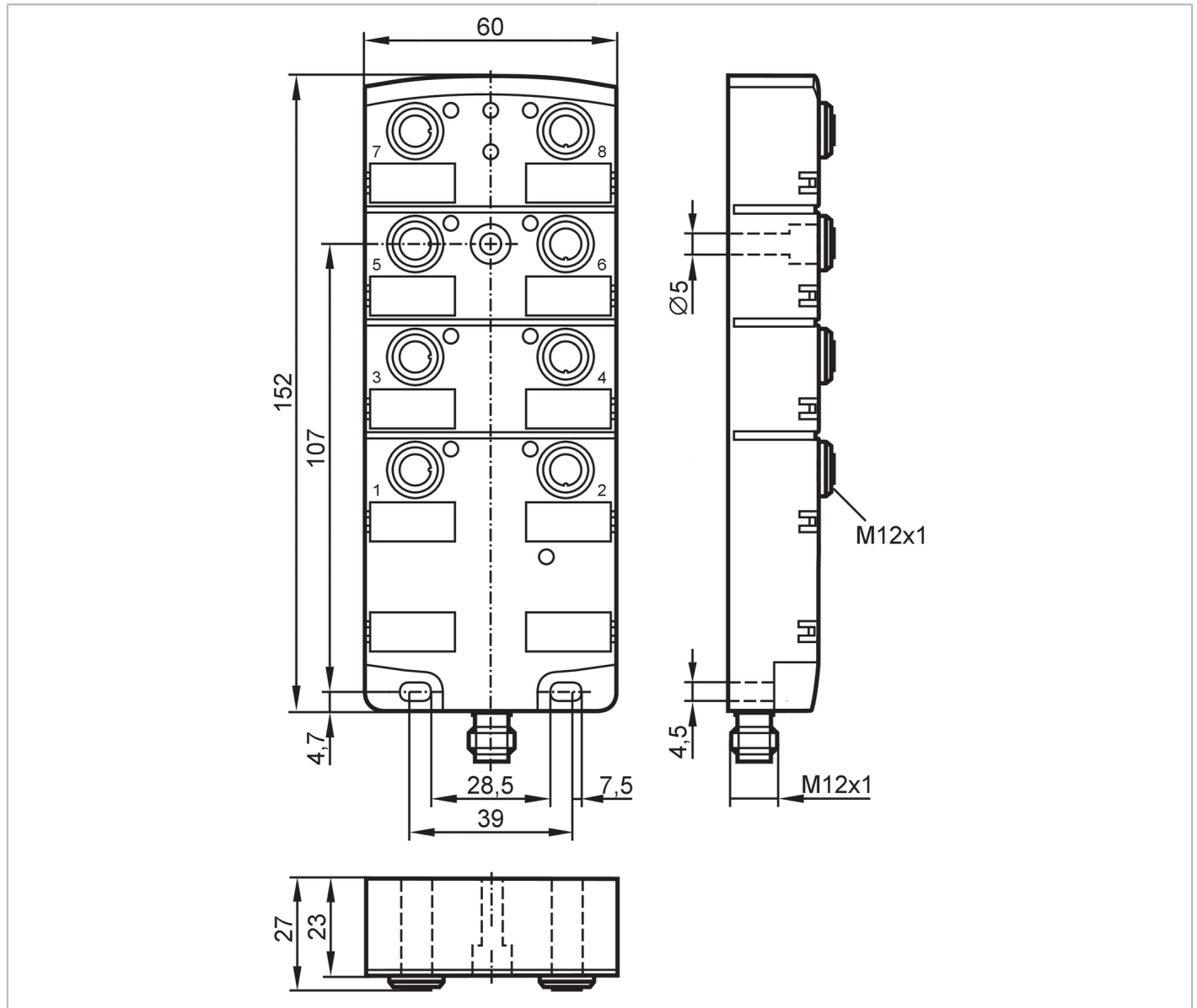




AS-Interface module CompactLine

CompactLineM12 4DI 4DO 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



AS-Interface module CompactLine

CompactLineM12 4DI 4DO M12

Ingangen	
Aantal digitale ingangen	4
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

AC2465



AS-Interface module CompactLine

CompactLineM12 4DI 4DO M12

AS-i ID-code [hex]	0.E				
AS-i certificaat	46001				
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]	386
Behuizing	rechthoekig
Wijze van montage	Achterwandmontage
Afmetingen [mm]	152 x 60 x 27
Materialen	PA (polyamide); bus: messing vernikkeld; O-ring: FKM

Aanwijzen / bedienelementen

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

Elektrische aansluiting

Module aansluiting	M12
--------------------	-----

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 - AS-i

Connector: M12; codering: A; Contactpinnen: 4



1	AS-i +
2	AUX -
3	AS-i -
4	AUX +

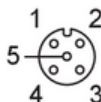


AS-Interface module CompactLine

CompactLineM12 4DI 4DO M12

Elektrische aansluiting - Ingangen

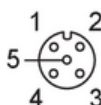
Connector: M12; codering: A; Contactpinnen: 5



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

Elektrische aansluiting - Uitgangen

Connector: M12; codering: A; Contactpinnen: 5



	Uitgangen
3	externe spanning AUX -
4	schakeluitgang
5	functionele aarde (FE)