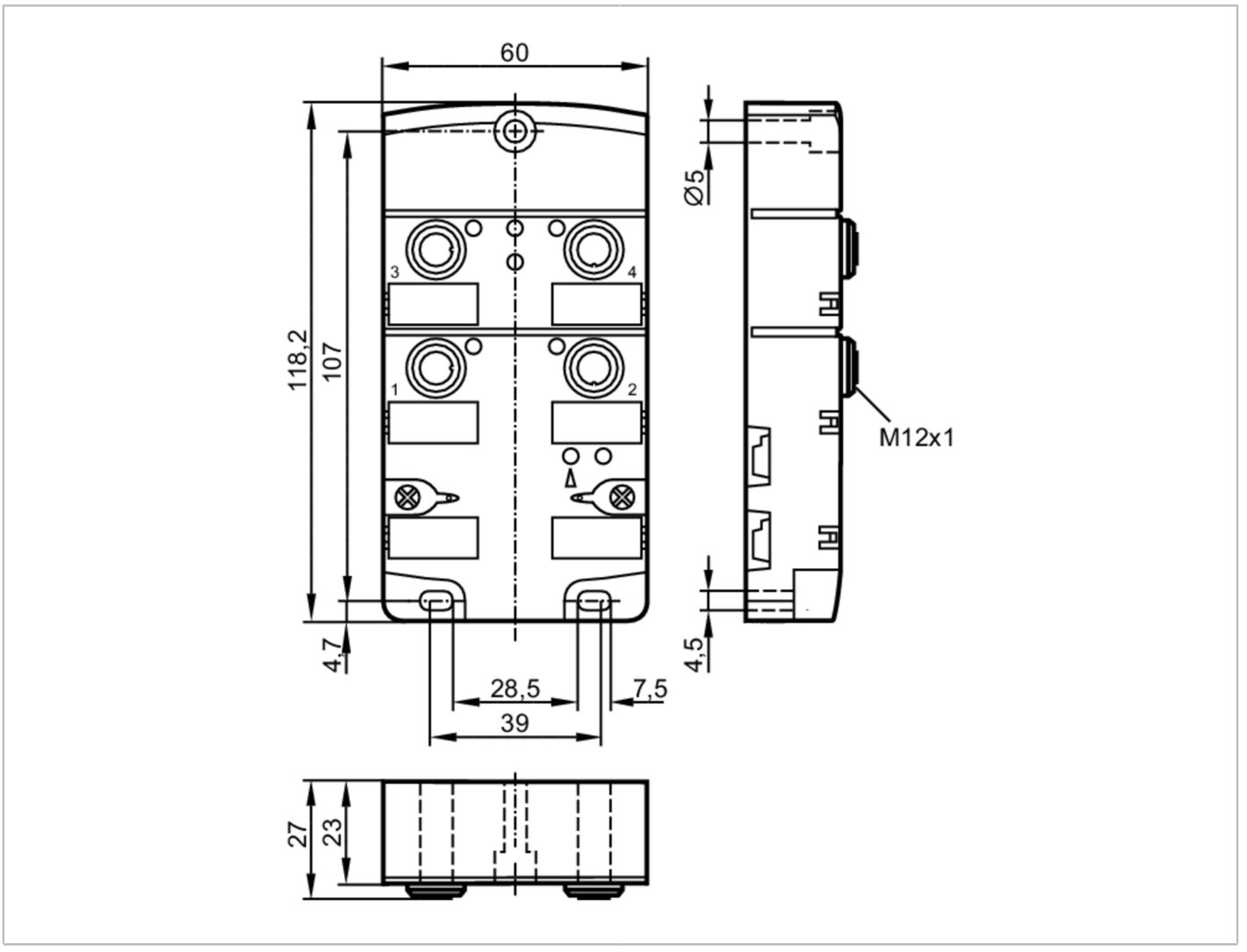
AC2411

AS-Interface module CompactLine

CompactModule 2DI 2DO 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: 2; Aantal digitale uitgangen: 2
Ingangen		
Aantal digitale ingangen		2
Ingangsverdeling digitale ingangen		PNP; (Type 2 volgens norm IEC 61131-2)

AC2411

AS-Interface module CompactLine

CompactModule 2DI 2DO T M12

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		2	
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 vlakkabel E7400x / E7401x)	
Toelatingen / testen			
EMC		EN 61000-6-2	
		EN 62026-2	
		EN 50581	
MTTF	[jaren]	251	
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-3.0.E	
AS-i I/O configuratie	[hex]	3	
AS-i ID-code	[hex]	0.E	
AS-i certificaat		40201	

AC2411

AS-Interface module CompactLine

CompactModule 2DI 2DO T M12

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

Mechanische eigenschappen

Gewicht	[g]	295
Wijze van montage		AS-i vlakkabel direct aansluitbaar
Afmetingen	[mm]	118,2 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...I2, O1...O2
	in bedrijf	LED, groen AS-i, AUX
	fouten	LED, rood

Elektrische aansluiting

Module aansluiting	Vlakkabels

Toebehoren

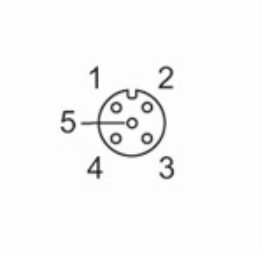
Toebehoren (optioneel)	RVS hulzen, voor montage bij hoge mechanisch belastingen, E70402

Opmerkingen

Opmerkingen	Geen van de volgende aansluitingen mogen met een extern potentiaal worden verbonden:
	I-, I+, I1, I2
	De aansluitingen zijn galvanisch verbonden met de AS-i kabel.
Verpakkingseenheid	1 stuk

Elektrische aansluiting - Ingangen

Connector: M12; codering: A



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

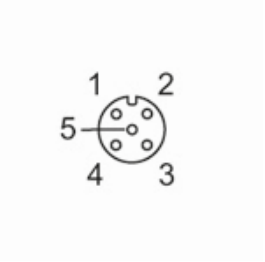
AC2411

AS-Interface module CompactLine

CompactModule 2DI 2DO 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