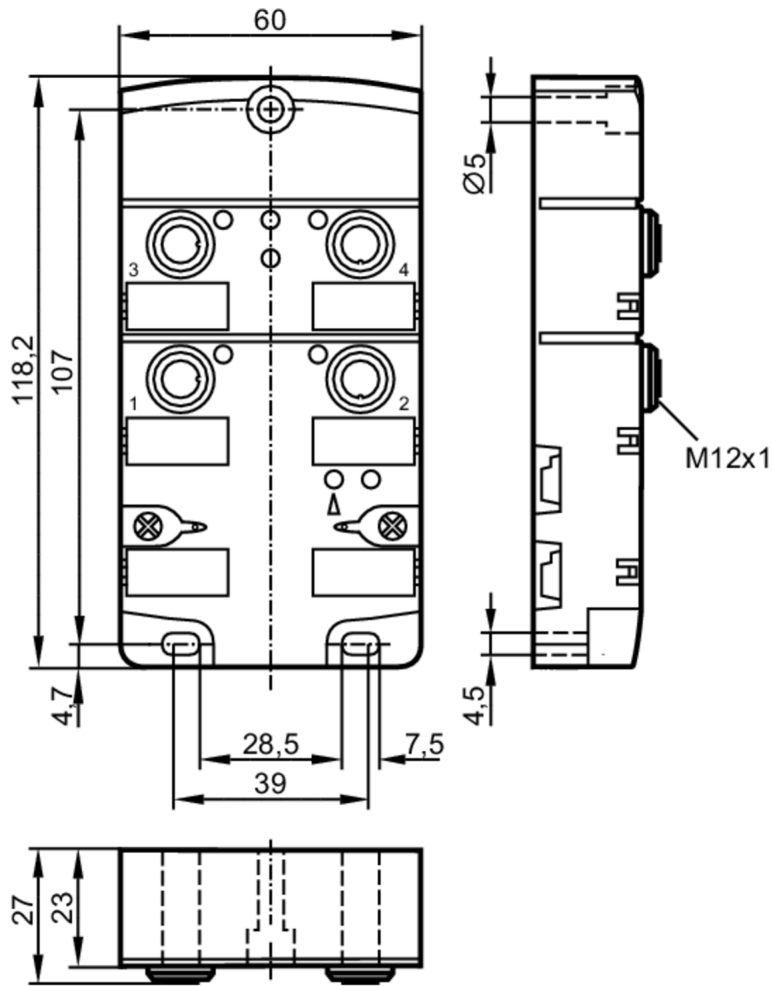




AS-Interface module CompactLine

CompactLM12 2DI-Y 2DO T



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)



AS-Interface module CompactLine

CompactLM12 2DI-Y 2DO T

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 vlak kabel E7400x / E7401x)

Toelatingen / testen

EMC		EN 61000-6-2	
		EN 62026-2	
		EN 50581	
MTTF	[jaren]	252	
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.F.E
AS-i I/O configuratie	[hex]	3
AS-i ID-code	[hex]	F.E
AS-i certificaat		39501



AS-Interface module CompactLine

CompactLM12 2DI-Y 2DO T

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

Mechanische eigenschappen

Gewicht	[g]	291,5
Wijze van montage	AS-i vlakkabel 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...I2, O1...O2
	in bedrijf	LED, groen AS-i, AUX
	fouten	LED, rood

Elektrische aansluiting

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

Toebehoren

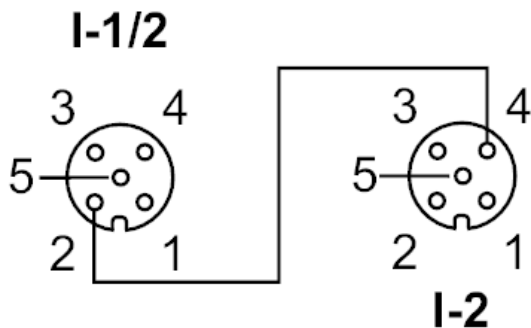
Toebehoren (optioneel)	RVS hulzen, voor montage bij hoge mechanisch belastingen, E70402
------------------------	--

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

Aansluiting



Connector: M12

	Ingangen
1	Sensorvoeding +
2	data-ingang
3	Sensorvoeding -
4	data-ingang
5	functionele aarde (FE)

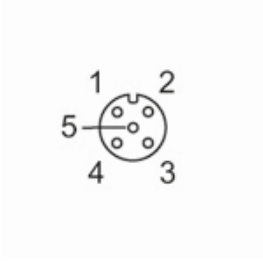


AS-Interface module CompactLine

CompactLM12 2DI-Y 2DO T

Elektrische aansluiting - Uitgangen

Connector: M12; codering: A



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