



AS-Interface module CompactLine

CompactM12 2 DO 2 DI T V4A A/B



Toepassingsgebied

Applicatie	veldmontage
------------	-------------

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning [V]	26,5...31,6 DC
Max. stroomopname uit AS-i [mA]	220
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

CompactM12 2 DO 2 DI T V4A A/B

Sensor voedingsspanning van de ingangen		AS-i
Industriële voedingen	[V]	20...30; (DC)
Max. stroombelastbaarheid ingangen gezamenlijk	[mA]	180
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]	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		ja
AS-i master profiel		M2; M3; M4
AS-i profiel		S-B.A.E
AS-i I/O configuratie	[hex]	B
AS-i ID-code	[hex]	A.E
AS-i certificaat		128501



AS-Interface module CompactLine

CompactM12 2 DO 2 DI T V4A A/B

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

Mechanische eigenschappen

Gewicht	[g]	292
Wijze van montage		AS-i vlaklabel direct aansluitbaar
Afmetingen	[mm]	118,2 x 60 x 27
Materialen		PA (polyamide); bus: 1.4404 (roestvast staal / 316L); schroefdraadbus in ondervoet: 1.4404 (roestvast staal / 316L); O-ring: EPDM; schroeven: 1.4578 (roestvast staal / 316Cu); doordringcontacten: CuSn6 vernikkeld en verzinkt
Materiaal afdichting		EPDM

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

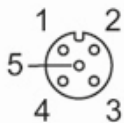
Toebehoren (optioneel)	RVS hulzen, voor montage bij hoge mechanisch belastingen, E70402
------------------------	--

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; Afdichting: EPDM



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



AS-Interface module CompactLine

CompactM12 2 DO 2 DI T V4A A/B

Elektrische aansluiting - Uitgangen

Connector: M12; codering: A; Afdichting: EPDM



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