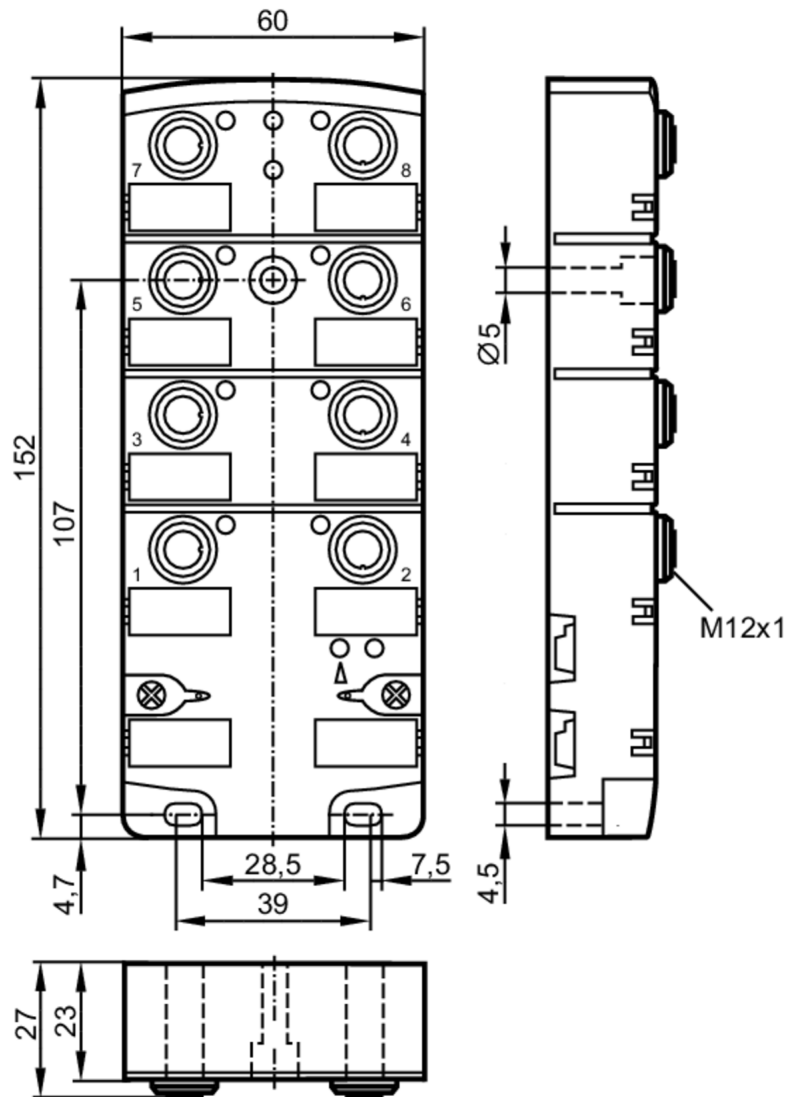


AC2412



AS-i CompactLine-moduli

CompactModule 4DI 4DO T M12



Sovellutus

Sovellutus

kenttäasennus

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite [V]	26,5...31,6 DC
Maks. virrankulutus AS-i-väylästä [mA]	250
Maks. kokonaiskuormitettavuus [A]	4
Lisäjännitesyöttö [V]	10...30 DC; (AUX)
Maks. virrankulutus lisäjännitesyötöstä [mA]	4000; (AUX)
Sisäänrakennettu watchdog	kyllä

Tulot / lähdöt

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä

Tulojen lukumäärä, binaari: 4; Binaarilähtöjen lukumäärä: 4



AS-i CompactLine-moduli

CompactModule 4DI 4DO T M12

Tulot		
Tulojen lukumäärä, binääri		4
Binääritulojen tulopiiri		PNP; (tyyppi 2 IEC 61131-2 mukaan)
Tulojen anturijännitesyöttö		AS-i
Jännitesyöttö [V]		20...30; (DC)
Tulojen kokonaiskuormitettavuus [mA]		200
Tulovirran rajoitus [mA]		15
Tulovirta "1" [mA]		6...10
Tulovirta "0" [mA]		0...2
KytKentätaso "1" [V]		> 11
Analogiatulot suojattu oikosulkujen varalta		kyllä
Lähdöt		
Binäärilähtöjen lukumäärä		4
Piiri		PNP
Jännitealue DC [V]		10...30; (AUX)
Kuormitettavuus / lähtö [mA]		2000; (käyttökategoria DC-13 (sähkömagneettien ohjaus): 20 W (IEC 60947-5-1))
Lähtöjen maks. kokonaiskuormitettavuus [A]		4
Oikosulkusuojaus		kyllä
Galvaaninen erotus		kyllä
Toimilaitteiden jännitesyöttölähdöt		AUX
Käyttöolosuhteet		
Ympäristölämpötila [°C]		-25...80
Varastointilämpötila [°C]		-20...80
Sallittu suht. ilmankosteus [%]		90; (ei-kondensoituva)
Maksimikorkeus merenpinnasta [m]		2000
Suojausluokka		IP 67; (käytettäessä lattakaapelia E7400x / E7401x)
Hyväksynät / testit		
EMC	EN 61000-6-2	
	EN 62026-2	
	EN 50581	
MTTF [vuotta]		193
UL-hyväksyntä	Jännitesyöttö	Class 2
AS-i-luokitus		
AS-i versio		2.11; 3.0
AS-i-osoitteenanto		IR-osoitteenanto mahdollinen
Laajennettu osoitteenantomoodi		ei
AS-i master -profiili		M2; M3; M4
AS-i-profiili		S-7.0.E
AS-i I/O-konfigurointi [hex]		7
AS-i ID-koodi [hex]		0.E



AS-i CompactLine-moduli

CompactModule 4DI 4DO T M12

AS-i-hyväksyntä	46001				
Databittien merkitys	data-bitti	D0	D1	D2	D3
	tulo	1	2	3	4
	Naarasliitin	I-1	I-2	I-3	I-4
	nasta	2+4	2+4	2+4	2+4
	Lähtö	1	2	3	4
	Naarasliitin	O-1	O-2	O-3	O-4
	nasta	4	4	4	4

Mekaaniset tiedot	
Paino [g]	376,5
Asennustapa	AS-i lattakaapeliliitäntä
Mitat [mm]	152 x 60 x 27
Materiaalit	PA; Naarasliitin: messinki niklattu; kierrereijät pohjaosassa: messinki niklattu; O-rengas: FKM; Lävistysliittimet: CuSn6 niklattu ja tinattu

Näytöt / käyttöelementit		
Näyttö	Tilanosoitus	LED, keltainen I1...I4, O1...O4
	käyttö	LED, vihreä AS-i, AUX
	virheet	LED, punainen

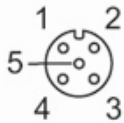
Sähköinen liitäntä	
Moduliliitäntä	Lattakaapelit

Tarvikkeet	
Tarvikkeet (lisävaruste)	ruostumaton teräsholkki, asennus sovellutuksiin, joissa voimakas mekaaninen rasitus , E70402

Huomautuksia	
Huomautuksia	Älä kytke mitään seuraavista pisteistä ulkoiseen potentiaaliin:
	I-, I+, I1, I2, I3, I4
	Kytkennät ovat galvanisessa yhteydessä AS-i-kaapeliin.
Pakkausyksikkö	1 kpl

Sähköinen liitäntä - Lähdöt

Pistokeliitäntä: M12; koodaus: A



3	Lähdöt
4	ulk. jännitesyöttö AUX -
5	Binäärilähtö
5	käyttömaadoitus (FE)
1, 2	ei käytössä



AS-i CompactLine-moduli

CompactModule 4DI 4DO T M12

Sähköinen liitäntä - Tulot

Pistokeliitäntä: M12; koodaus: A



	Tulot
1	Anturien jännitesyöttö L+
2+4	datatulo 1 sisäinen siltaus
3	Anturien jännitesyöttö L-
5	käyttömaadoitus