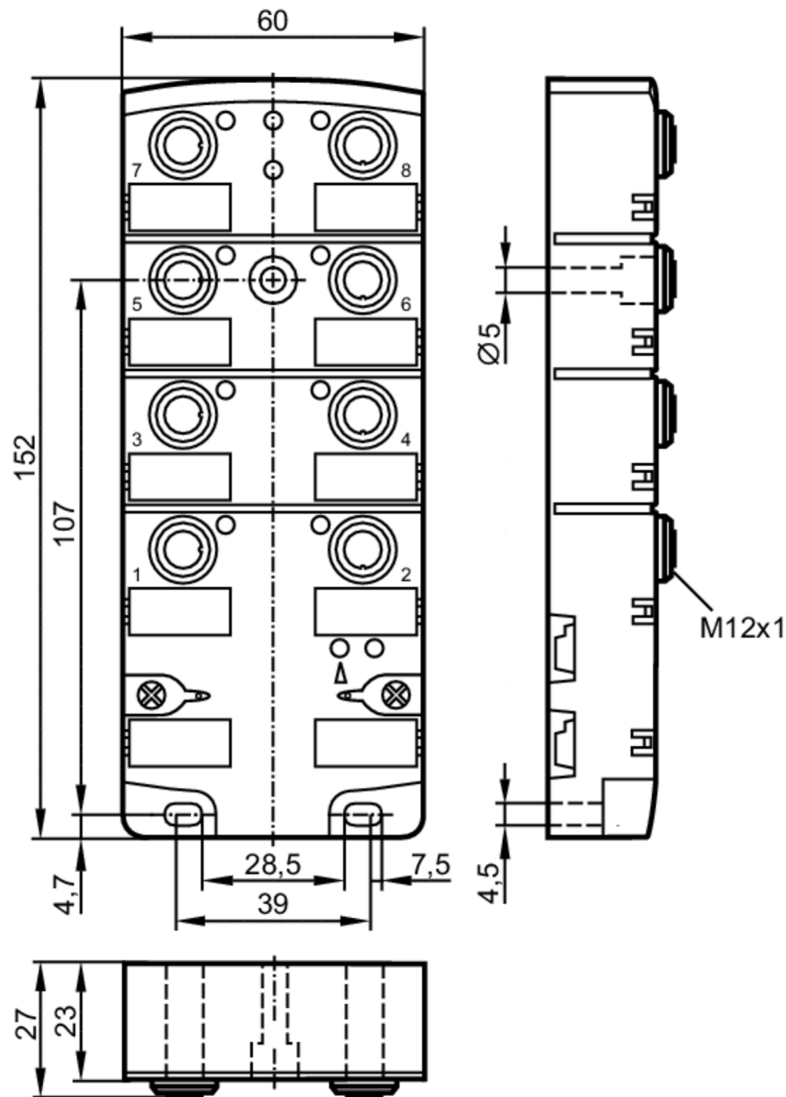




AS-i CompactLine-moduli

CompactLine M12 4DI 4DO



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

CompactLine M12 4DI 4DO

Tulot		
Tulojen lukumäärä, binääri	4; (kaksisuuntainen)	
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]	-25...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

CompactLine M12 4DI 4DO

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]	384,5
Asennustapa	AS-i lattakaapeliliitäntä	
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

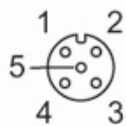
Toimitettavat osat	ruostumaton teräsholkki sovellutuksiin, joissa laitteeseen kohdistuu voimakas mekaaninen rasitus , E70402
--------------------	---

Huomautuksia

Huomautuksia	Älä kytke mitään seuraavista pisteistä ulkoiseen potentiaaliin:
	I-, I+, I1, I2, I3, I4
	Kytkennät ovat galvaanisessa yhteydessä AS-i-kaapeliin.
	> 20 W kuormilla (maks. 2 A) tarvitaan ulkoinen suojapiiri (esim. diodi).
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

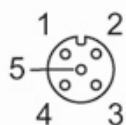


AS-i CompactLine-moduli

CompactLine M12 4DI 4DO

Sähköinen liitäntä - Tulot

Pistokeliitäntä: M12; koodaus: A



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