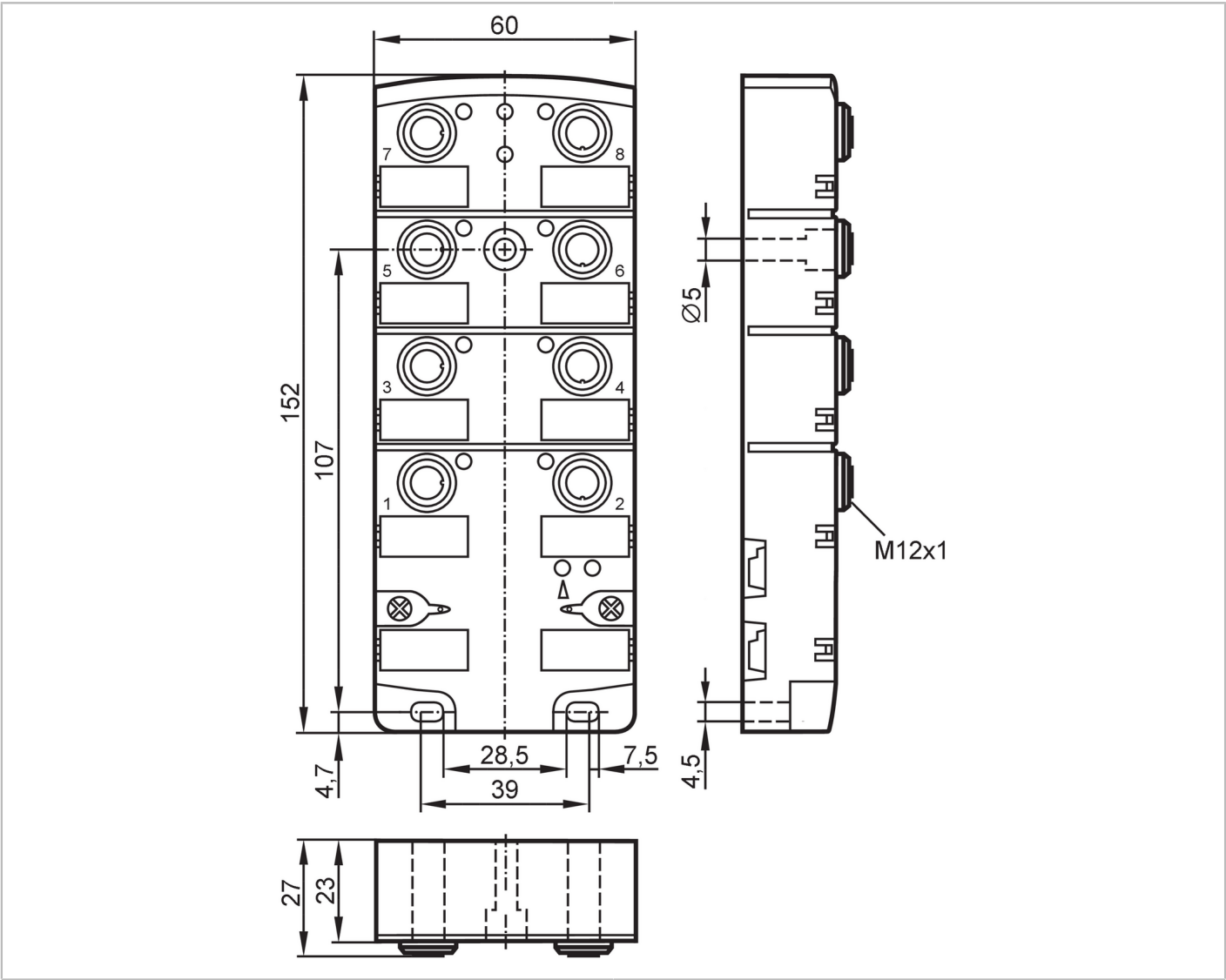




AS-i CompactLine-moduli

CompactLM12 4DI-Y 4DO T



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

CompactLM12 4DI-Y 4DO T

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]		-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.F.E
AS-i I/O-konfigurointi [hex]		7
AS-i ID-koodi [hex]		F.E



AS-i CompactLine-moduli

CompactLM12 4DI-Y 4DO T

AS-i-hyväksyntä	40401				
Databittien merkitys	data-bitti	D0	D1	D2	D3
	tulo	1	2	3	4
	Naarasliitin	I-1/2	I-1/2 / I-2	I-3/4	I-3/4 / I-4
	nasta	4	2 4	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]	374
Kotelo	suorakaiteenmuotoinen
Asennustapa	AS-i lattakaapeliliitäntä; Takaseinäasennus
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

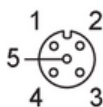
Tarvikkeet (lisävaruste)	ruostumaton teräsholkki, asennus sovellutuksiin, joissa voimakas mekaaninen rasitus, E70402
--------------------------	---

Huomautuksia

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

Sähköinen liitäntä - Lähdöt

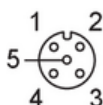
Pistokeliitäntä: 4 x M12; koodaus: A; Koskettimet: 3



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

Sähköinen liitäntä - Tulot

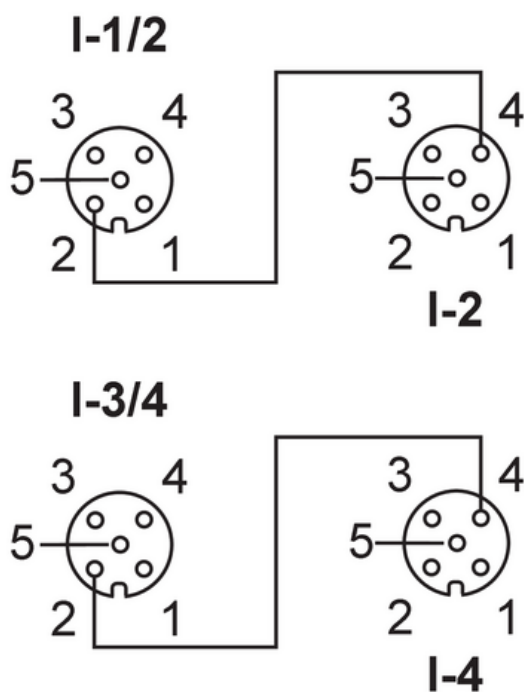
Pistokeliitäntä: 4 x M12; koodaus: A; Koskettimet: 5



AS-i CompactLine-moduli

CompactLM12 4DI-Y 4DO T

Liitäntä



	Tulot
1	Anturien jännitesyöttö +
2	datatulo
3	Anturien jännitesyöttö -
4	datatulo
5	käyttömaadoitus (FE)