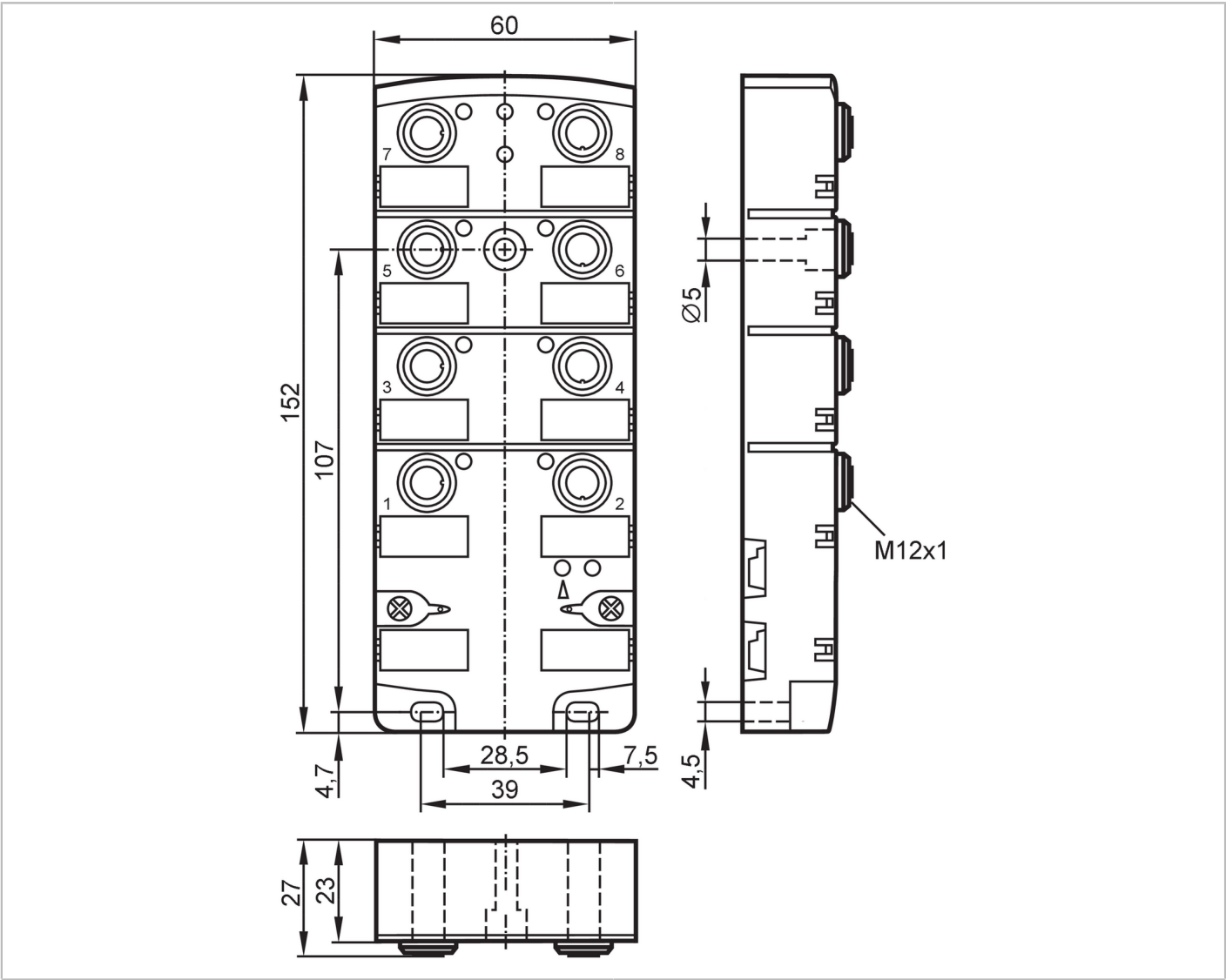




AS-i CompactLine-moduli

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
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	Tilanositus	LED, keltainen I1...I4, O1...O4
	käyttö	LED, vihreä AS-i, AUX
	virheet	LED, punainen

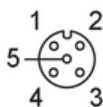
Sähköinen liitäntä	
Moduliliitäntä	Lattakaapelit

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: M12; koodaus: A; Koskettimet: 3



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

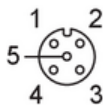


AS-i CompactLine-moduli

CompactModule 4DI 4DO T M12

Sähköinen liitäntä - Tulot

Pistokeliitäntä: M12; koodaus: A; Koskettimet: 5



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