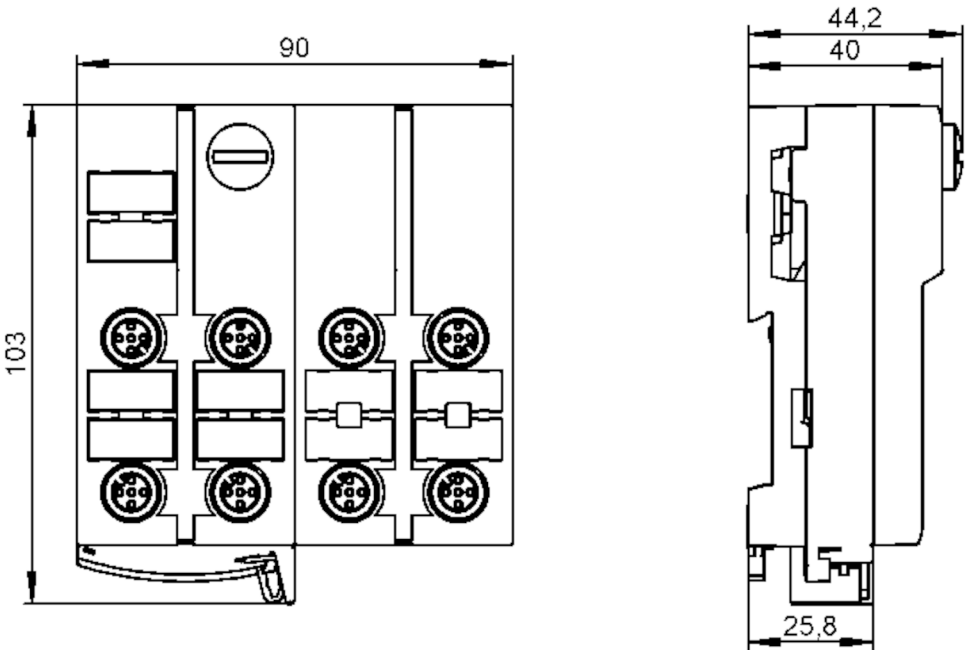




AS-i ClassicLine -moduli pika-asennusteknologialla

ClassicL 4DI-Y 4DO-Y II 3D



Sovellutus

Malli

DIN-kiskoon asennettava kotelo, käyttö ainoastaan M4-profiilin mukaisten AS-i-mastereiden kanssa

Sovellutus

AS-i ATEX-moduli

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite

[V]

26,5...31,6 DC

Maks. virrankulutus AS-i-väylästä

[mA]

250

Maks. kokonaiskuormitettavuus

[A]

2

Sisäänrakennettu watchdog

kyllä

Tulot / lähdöt

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä

Tulojen lukumäärä, binääri: 4; Binäärilähtöjen lukumäärä: 4

Tulot

Tulojen lukumäärä, binääri

4

Binääritulojen tulopiiri

PNP

Tulojen anturijännitesyöttö

AS-i

Jännitesyöttö

[V]

18...30; (lattakaapelin kautta)

Tulojen

kokonaiskuormitettavuus

[mA]

200

Tulovirta "1"

[mA]

6...10

Tulovirta "0"

[mA]

0...2

KytKentätaso "1"

[V]

> 11



AS-i ClassicLine -moduli pika-asennusteknologialla

ClassicL 4DI-Y 4DO-Y II 3D

Analogiatulot suojattu oikosulkujen varalta	kyllä
---	-------

Lähdöt

Binäärilähtöjen lukumäärä	4
Piiri	PNP
Jännitealue DC [V]	15...30; (PELV mukaan; lattakaapelin kautta)
Kuormitettavuus / lähtö [mA]	1000; (käyttökategoria DC-13 (sähkömagneettien ohjaus): 20 W (IEC 60947-5-1))
Oikosulkusuojaus	kyllä
Galvaaninen erotus	kyllä

Käyttöolosuhteet

Ympäristölämpötila [°C]	-10...50
Suojausluokka	IP 50

Hyväksynät / testit

ATEX-merkintä	II 3D Ex tc IIIB T80°C Dc X IP50		
EMC	EN 50295		
	IEC 61000-6-2		
MTTF [vuotta]	155		

AS-i-luokitus

AS-i versio	3.0				
AS-i-osoitteenanto	osoitteenantoliitin				
Laajennettu osoitteenantomoodi	kyllä				
AS-i master -profiili	M4				
AS-i-profiili	S-7.A.7				
AS-i I/O-konfigurointi [hex]	7				
AS-i ID-koodi [hex]	A.7				
AS-i-hyväksyntä haettu	kyllä				
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-1/2	O-1/2 O2	O-3/4	O-3/4 O-4

Mekaaniset tiedot

Paino [g]	322
Kotelo	suorakaiteenmuotoinen
Asennustapa	pika-asennus; AS-i lattakaapeliliitäntä; DIN-kiskoasennus; (TH35 (EN 60715))
Mitat [mm]	103 x 90 x 44,2
Materiaalit	PA; Lävistysliittimet: CuSn6 niklattu ja tinattu

Näytöt / käyttöelementit

Näyttö	käyttö	LED, vihreä
	virheet	LED, punainen
	Toiminta	LED, keltainen

Sähköinen liitäntä

Moduliliitäntä	Lattakaapelit
----------------	---------------



AS-i ClassicLine -moduli pika-asennusteknologialla

ClassicL 4DI-Y 4DO-Y II 3D

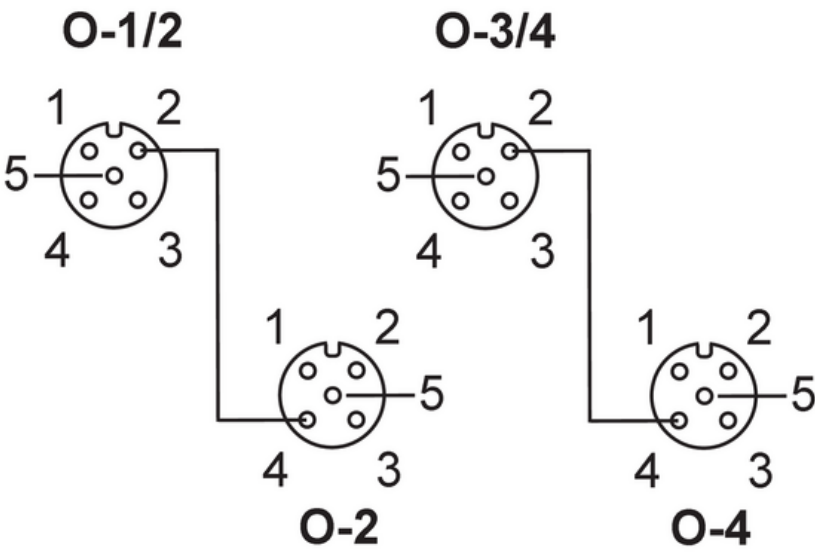
Tarvikkeet	
Toimitettavat osat	pohjaosa
Tarvikkeet (lisävaruste)	Suojahattu: M12, E73004
	iskusuojakotelo:, E7000A
Huomautuksia	
Huomautuksia	Mekaaninen suoja on lisättävä.
	Muussa tapauksessa laitteen asennuksessa on käytettävä iskusuojauskotelo (E7000A).
	Älä kytke mitään seuraavista pisteistä ulkoiseen potentiaaliin:
	I-, I+, I1, I2, I3, I4
	Kytkennät ovat galvaanisessa yhteydessä AS-i-kaapeliin.
	Tuloja ja lähtöjä ei saa yhdistää galvaanisesti
Pakkausyksikkö	1 kpl

Sähköinen liitäntä

pika-asennustekniikka AS-i-lattakaapelille: ; kolme mahdollista suuntaa

Sähköinen liitäntä - Lähdöt

Liitäntä

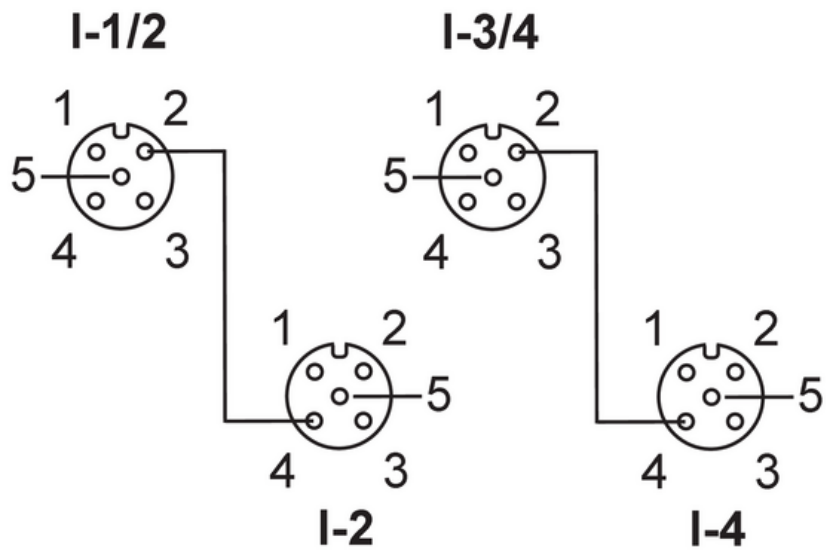
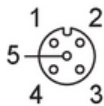




AS-i ClassicLine -moduli pika-asennusteknologialla

ClassicL 4DI-Y 4DO-Y II 3D

Pistokeliitäntä: M12; koodaus: A; Koskettimet: 3

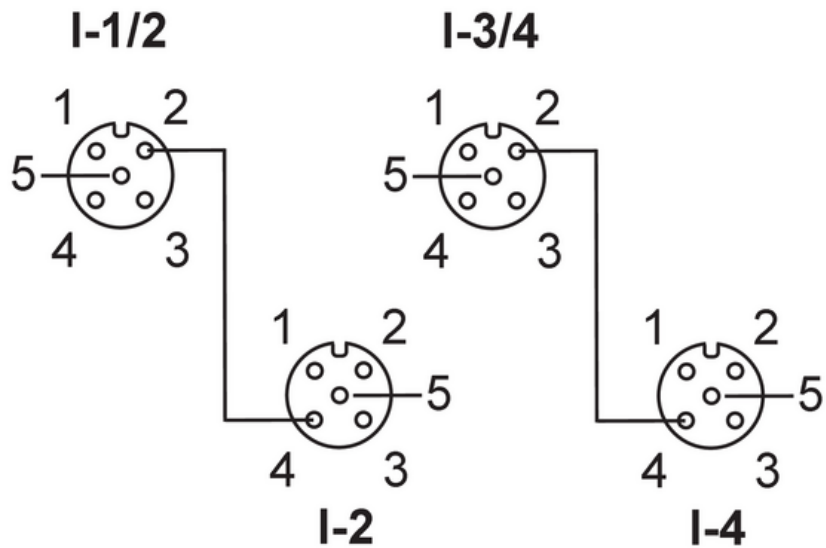


	Lähdöt
	Naarasliitin O-1/2
1	ei käytössä
2	Binäärilähtö 2
3	ulk. jännitesyöttö AUX -
4	Binäärilähtö 1
5	ei käytössä
	Naarasliitin O-2
1	ei käytössä
2	ei käytössä
3	ulk. jännitesyöttö AUX -
4	Binäärilähtö 2
5	ei käytössä
	Naarasliitin O-3/4
1	ei käytössä
2	Binäärilähtö 4
3	ulk. jännitesyöttö AUX -
4	Binäärilähtö 3
5	ei käytössä
	Naarasliitin O-4
1	ei käytössä
2	ei käytössä
3	ulk. jännitesyöttö AUX -
4	Binäärilähtö 4
5	ei käytössä

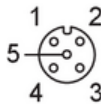


Sähköinen liitäntä - Tulot

Liitäntä



Pistokeliitäntä: M12; koodaus: A; Koskettimet: 4



Tulot	
Naarasliitin I-1/2	
1	Anturien jännitesyöttö L+
2	datatulo 2
3	Anturien jännitesyöttö L-
4	datatulo 1
5	ei käytössä
Naarasliitin I-2	
1	Anturien jännitesyöttö L+
2	ei käytössä
3	Anturien jännitesyöttö L-
4	datatulo 2
5	ei käytössä
Naarasliitin I-3/4	
1	Jännitesyöttö L+
2	datatulo 4
3	Anturien jännitesyöttö L-
4	datatulo 3
5	ei käytössä
Naarasliitin I-4	
1	Anturien jännitesyöttö L+
2	ei käytössä
3	Anturien jännitesyöttö L-
4	datatulo 4
5	ei käytössä