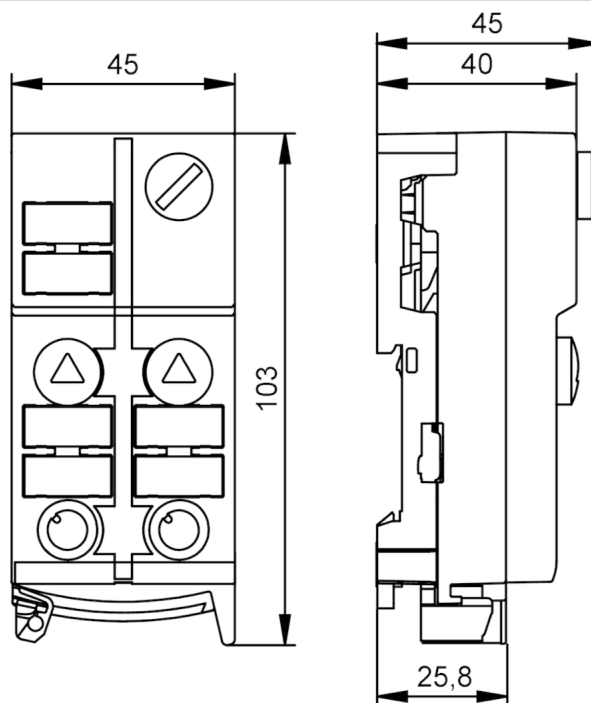


AS-i ClassicLine -moduli pika-asennusteknologialla

ClassicLine 1AI C 1AO C 2DI



Tuotteen ominaisuudet

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä

Tulojen lukumäärä, binääri: 2; Tulojen lukumäärä, analogia: 1; Analogialähtöjen lukumäärä: 1

Sovellutus

Malli

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

Sovellutus

kenttäasennus

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite [V]

26,5...31,6 DC

Maks. virrankulutus AS-i-väylästä [mA]

250

Napaisuussuojaus

kyllä

Maks. kokonaiskuormitettavuus [A]

0,2

Sisäänrakennettu watchdog

kyllä

Tulot / lähdöt

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä

Tulojen lukumäärä, binääri: 2; Tulojen lukumäärä, analogia: 1; Analogialähtöjen lukumäärä: 1

Tulot

Tulojen lukumäärä, binääri

2

Binääritulojen tulopiiri

PNP

Tulojen anturijännitesyöttö

AS-i

Jännitesyöttö [V]

18...30; (DC)

Tulojen lukumäärä, analogia

1; (liitäntä 2-, 3- ja 4-johtimisille antureille)

Analogiatulo (virta) [mA]

4...20



AS-i ClassicLine -moduli pika-asennusteknologialla

ClassicLine 1AI C 1AO C 2DI

Maks. jännitehäviö kuorman funktiona nimellisjännitteellä [V]	10
Oikosulkusuojaus	kyllä
Resoluutio	12 bit

Lähdöt

Analogialähtöjen lukumäärä	1; (liitäntä 2-, 3- ja 4-johtimisille toimilaitteille)
Analogiavirtalähtö [mA]	4...20
Maks. jännitehäviö kuorman yli nimellisvirralla [V]	10
Analogialähdön resoluutio	12 bit
Toimilaitteiden jännitesyöttölähdöt	AS-i

Tarkkuus / poikkeamat

Mittausvirhe [% loppuarvosta]	0,5
-------------------------------	-----

Käyttöolosuhteet

Ympäristölämpötila [°C]	-25...70
Varastointilämpötila [°C]	-25...70
Sallittu suht. ilmankosteus [%]	90; (ei-kondensoituva)
Maksimikorkeus merenpinnasta [m]	2000
Suojausluokka	IP 67

Hyväksynnät / testit

EMC	EN 50295	
	IEC 61000-6-2	
MTTF [vuotta]	137	
UL-hyväksyntä	Jännitesyöttö	Class 2

AS-i-luokitus

AS-i versio	3.0
Laajennettu osoitteenantomoodi	ei
AS-i master -profiili	M4
AS-i-profiili	S-7.5.5
AS-i I/O-konfigurointi [hex]	7
AS-i ID-koodi [hex]	5.5

Mekaaniset tiedot

Paino [g]	162,6
Kotelo	suorakaiteenmuotoinen
Asennustapa	pika-asennus; AS-i lattakaapeliliitäntä; DIN-kiskoasennus; (TH35 (EN 60715))
Mitat [mm]	103 x 45 x 44,7
Materiaalit	PA; Lävistysliittimet: CuSn6 niklattu ja tinattu

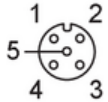
Näytöt / käyttöelementit

Näyttö	analogiasignaali	LED, keltainen kanavat AI1, AO1
	Tilanosoitus	LED, keltainen kanavat I1...I2
	käyttö	LED, vihreä AS-i
	virheet	LED, punainen



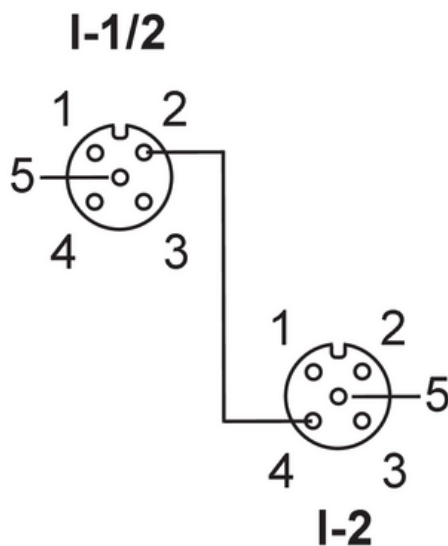
AS-i ClassicLine -moduli pika-asennusteknologialla

ClassicLine 1AI C 1AO C 2DI

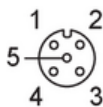
Sähköinen liitäntä	
Moduliliitäntä	Lattakaapelit
Tarvikkeet	
Toimitettavat osat	pohjaosa
Tarvikkeet (lisävaruste)	Suojahattu: M12, E73004
Huomautuksia	
Huomautuksia	3-johdinliitäntä on mahdollinen ulkoisen linkin avulla.
	Toimilajejännitesyöttöä nastoissa 1 ja 3 voidaan käyttää antureiden/toimilaitteiden jännitesyöttöön.
	Tässä tapauksessa ei ole sähköistä erotusta AS-i-väylästä.
	Analogiatuloissa ja -lähdöissä (nastat 2 ja 4) on galvaaninen erotus ja ne eivät ole yhteydessä AS-i-jännitteeseen.
	Älä kytke mitään seuraavista pisteistä ulkoiseen potentiaaliin:
	I-1/2, I-2, Pin 1, Pin 3
	Kytkennät ovat galvaanisessa yhteydessä AS-i-kaapeliin.
Pakkausyksikkö	1 kpl
Sähköinen liitäntä	
; Maksimi kaapelipituus: 30 m	
pika-asennustekniikka AS-i-lattakaapelille: ; kolme mahdollista suuntaa	
Sähköinen liitäntä - analoginen	
Pistokeliitäntä: M12; koodaus: A; Koskettimet: 5; Maksimi kaapelipituus: 30 m	
	
1	analogiatulo
2	Anturien jännitesyöttö + 24 V
3	analogiatulo AI +
4	Anturien jännitesyöttö 0 V
5	analogiatulo AI -
	käyttömaadoitus
1	analogialähtö
2	toimilaitteen jännitesyöttö + 24 V
3	analogialähtö AO +
4	toimilaitteen jännitesyöttö 0 V
5	analogialähtö AO -
	käyttömaadoitus

Sähköinen liitäntä - binääri

Liitäntä



Pistokeliitäntä: M12; koodaus: A; Koskettimet: 5; Maksimi kaapelipituus: 30 m



	tulo
	Naarasliitin I-1/2
1	Anturien jännitesyöttö L+
2	datatulo 2
3	Anturien jännitesyöttö L-
4	datatulo 1
5	käyttömaadoitus FE
	Naarasliitin I-2
1	Anturien jännitesyöttö L+
2	ei käytössä
3	Anturien jännitesyöttö L-
4	datatulo 2
5	käyttömaadoitus FE