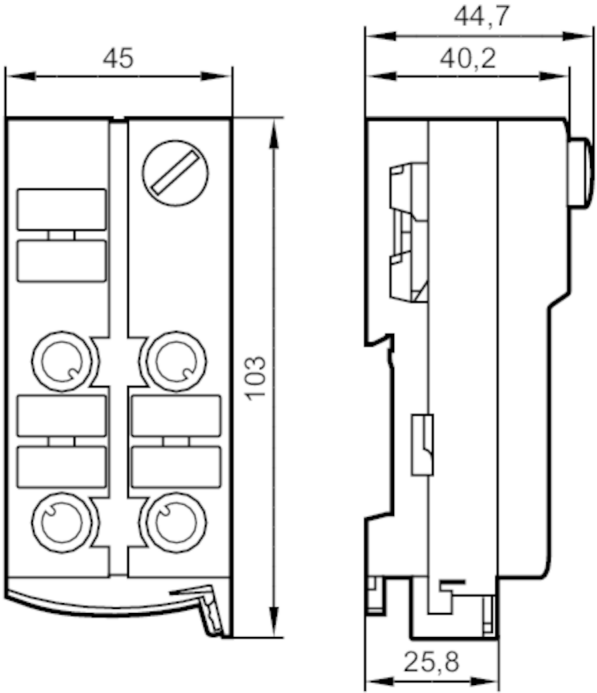




AS-i ClassicLine -moduli pika-asennusteknologialla

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		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
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
Analogiatulot suojattu oikosulkujen varalta	kyllä
Analogiatulon 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
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

Sähköinen liitäntä	
Moduliliitäntä	Lattakaapelit



AS-i ClassicLine -moduli pika-asennusteknologialla

ClassicLine 1AI C 1AO C 2DI

Tarvikkeet	
Toimitettavat osat	pohjaosa
Tarvikkeet (lisävaruste)	Suojahattu: M12, E73004
Huomautuksia	
Huomautuksia	3-johdinliitäntä on mahdollinen ulkoisen linkin avulla.
	Toimilaittejännitesyöttöä 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

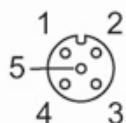
Sähköinen liitäntä

; Maksimi kaapelipituus: 30 m

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

Sähköinen liitäntä - analogia

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



	analogiatulo
1	Anturien jännitesyöttö + 24 V
2	analogiatulo AI +
3	Anturien jännitesyöttö 0 V
4	analogiatulo AI -
5	käyttömaadoitus
	analogialähtö
1	toimilaitteen jännitesyöttö + 24 V
2	analogialähtö AO +
3	toimilaitteen jännitesyöttö 0 V
4	analogialähtö AO -
5	käyttömaadoitus

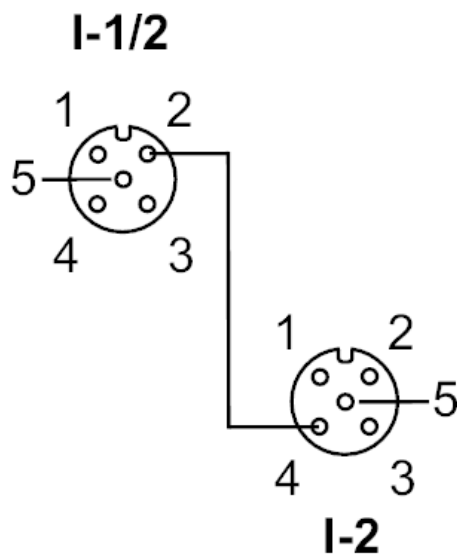


AS-i ClassicLine -moduli pika-asennusteknologialla

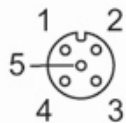
ClassicLine 1AI C 1AO C 2DI

Sähköinen liitäntä - binääri

Liitäntä



Pistokeliitäntä: M12; koodaus: A; 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