



AS-Interface ClassicLine modul s rychlou montážní technikou

ClassicLine 1AI C 1AO C 2DI



Vlastnosti výrobku	
Počet vstupů a výstupů	Počet digitálních vstupů: 2; Počet analogových vstupů: 1; Počet analogových výstupů: 1
Oblast nasazení	
Provedení	Pouze pro provoz s AS-i masterý profilu M4
Aplikace	instalace
Elektrická data	
Provozní napětí [V]	26,5...31,6 DC
Max. proudový odběr z AS-i [mA]	250
Ochrana proti přepólování	ano
Max. aktuální zatížitelnost celkem [A]	0,2
Vstupy / výstupy	
Počet vstupů a výstupů	Počet digitálních vstupů: 2; Počet analogových vstupů: 1; Počet analogových výstupů: 1
Vstupy	
Počet digitálních vstupů	2
Vstupní obvod digitálních vstupů	PNP
Napájení senzoru	AS-i
Napětové napájení [V]	18...30; (DC)
Počet analogových vstupů	1; (připojení 2vodičových, 3vodičových a 4vodičových senzorů)
Analogový vstup (proud) [mA]	4...20
Max. úbytek napětí na zátěži při jmenovitém proudu [V]	10



AS-Interface ClassicLine modul s rychlou montážní technikou

ClassicLine 1AI C 1AO C 2DI

Analogový vstupy chráněné proti zkratu	ano
--	-----

Rozlišení analogového výstupu	12 bit
-------------------------------	--------

Výstupy

Počet analogových výstupů	1; (připojení 2vodičových, 3vodičových a 4vodičových pohonů)
---------------------------	--

Analogový proudový výstup [mA]	4...20
--------------------------------	--------

Max. úbytek napětí na zátěži při jmenovitém proudu [V]	10
--	----

Rozlišení analogového výstupu	12 bit
-------------------------------	--------

Napájecí výstupy akčních členů	AS-i
--------------------------------	------

Přesnost / odchylky

Chyba měření [% z koncové hodnoty]	0,5
------------------------------------	-----

Okolní podmínky

Okolní teplota [°C]	-25...70
---------------------	----------

Skladovací teplota [°C]	-25...70
-------------------------	----------

Max. přípustná relativní vlhkost vzduchu [%]	90; (bez kondenzace)
--	----------------------

Max. výška nad hladinou moře [m]	2000
----------------------------------	------

Krytí	IP 67
-------	-------

Schválení / zkoušky

Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	EN 50295	
	IEC 61000-6-2	

MTTF [let]	137
------------	-----

Certifikát UL	Napěťové napájení	Class 2
---------------	-------------------	---------

Jmenovité hodnoty AS-i

AS-i Verze	3.0
------------	-----

Rozšířený adresovací mód	ne
--------------------------	----

Profil AS-i master	M4
--------------------	----

AS-i profil	S-7.5.5
-------------	---------

AS-i I/O konfigurace [hex]	7
----------------------------	---

AS-i ID code [hex]	5.5
--------------------	-----

Mechanická data

Hmotnost [g]	162,6
--------------	-------

Materiály	PA; zařezávací kontakty: CuSn6 poniklované a pozinkované
-----------	--

Zobrazení / ovládací prvky

Zobrazení	analogový signál	LED, žlutá kanály AI1, AO1
-----------	------------------	----------------------------

Spínací stav	LED, žlutá kanály I1...I2
--------------	---------------------------

Provoz	LED, zelená AS-i
--------	------------------

Chyby	LED, červená
-------	--------------

Elektrické připojení

Připojení modulu	Plochý kabel
------------------	--------------



AS-Interface ClassicLine modul s rychlou montážní technikou

ClassicLine 1AI C 1AO C 2DI

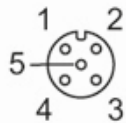
Příslušenství	
Dodané položky	Spodní díl
Příslušenství (volitelné)	Uzavírací záklodka: M12, E73004
Upozornění	
Upozornění	3-vodičové zapojení je možné pomocí externího vodiče.
	Napájení aktuátoru na pinech 1 a 3 lze použít pro napájení senzorů / aktuátorů.
	V tomto případě se elektrická izolace pro AS-i nedodává.
	Analogové vstupy a výstupy (piny 2 a 4) jsou elektricky odděleny a nemají připojení k AS-i.
	Nepřipojujte k externímu potenciálu žádný z následujících bodů:
	I-1/2, I-2, Pin 1, Pin 3
Obsah balení	Připojení je elektricky propojeno kabelem AS-i
	1 ks

Elektrické připojení

; Maximální délka kabelu: 30 m
rychlá montáž plochých AS-i kabelů; ; tři možné orientace

Elektrické připojení - analogový

konektorové provedení: M12; kódování: A; Maximální délka kabelu: 30 m



	Analogový vstup
1	Napájení senzoru + 24 V
2	Analogový vstup AI +
3	Napájení senzoru 0 V
4	Analogový vstup AI -
5	Funkční zem
	Analogový výstup
1	napájení aktuátoru + 24 V
2	Analogový výstup AO +
3	napájení aktuátoru 0 V
4	Analogový výstup AO -
5	Funkční zem

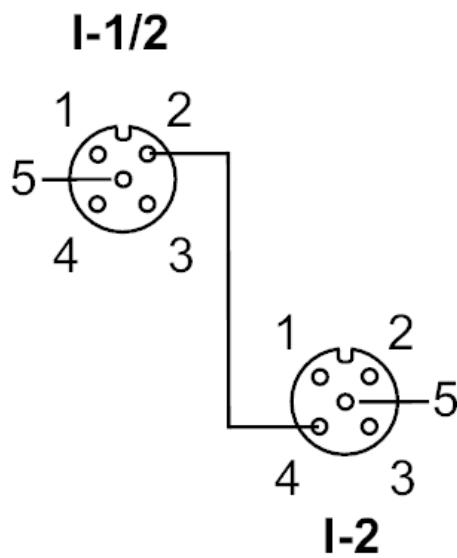


AS-Interface ClassicLine modul s rychlou montážní technikou

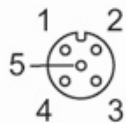
ClassicLine 1AI C 1AO C 2DI

Elektrické připojení - digitální

Připojení



konektorové provedení: M12; kódování: A; Maximální délka kabelu: 30 m



	Vstup
	zásuvka I-1/2
1	Napájení senzoru L+
2	Datový vstup 2
3	Napájení senzoru L-
4	Datový vstup 1
5	Funkční zem FE
	zásuvka I-2
1	Napájení senzoru L+
2	neobsazeno
3	Napájení senzoru L-
4	Datový vstup 2
5	Funkční zem FE