

AC551A



AS-Interface Airbox s rychlou montážní technikou

AirBox 5/2 bist. 4DI-Y II 3D



Oblast nasazení	
Aplikace	AS-i ATEX modul
Elektrická data	
Provozní napětí [V]	26,5...31,6 DC
Max. proudový odběr z AS-i [mA]	280
Funkce "hlídací pes" integrována	ano
Vstupy / výstupy	
Počet vstupů a výstupů	Počet digitálních vstupů: 4; Počet pneumatických výstupů: 2
Vstupy	
Počet digitálních vstupů	4
Vstupní obvod digitálních vstupů	PNP
Napájení senzoru	AS-i



AS-Interface Airbox s rychlou montážní technikou

AirBox 5/2 bist. 4DI-Y II 3D

Napětové napájení [V]	20...30; (přes plochý kabel)
Max. celková proudová zatížitelnost [mA]	200
Vstupní proud High [mA]	6...10
Vstupní proud Low [mA]	0...2
Vysoká spínací úroveň [V]	> 11
Digitální vstupy chráněné proti zkratu	ano

Výstupy

Elektrické provedení	AS-i
Počet pneumatických výstupů	2

Okolní podmínky

Okolní teplota [°C]	-10...50
Krytí	IP 50

Schválení / zkoušky

ATEX označení	II 3D Ex tc IIIB T80°C Dc X IP50		
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	EN 50295		
	IEC 61000-6-2		
MTTF [let]	258		

Jmenovité hodnoty AS-i

AS-i Verze	2.11; 3.0			
AS-i adresování	Adresovací zdířka			
Rozšířený adresovací mód	ano			
Profil AS-i master	M2; M3; M4			
AS-i profil	S-7.A.E			
AS-i I/O konfigurace [hex]	7			
AS-i ID code [hex]	A.E			
Certifikát AS-i nevyřízeno / nerozhodnuto	ano			
Obsazení datových bitů	Datový bit	D0	D1	D2
	Vstup	1	2	3
	zásuvka	I-1/2	I-1/2 I-2	I-3/4
	Pin	4	2 4	4
	pneumatický výstup	2	4	-

Mechanická data

Hmotnost [g]	413,5
Způsob montáže	rychlá montáž
Materiály	PA; POM; zařezávací kontakty: CuSn6 poniklované a pozinkované
Pneumatický systém	1 x 5/2-cestný šoupátkový ventil; bistabilní
Rozsah provozního tlaku [bar]	3...8
Rozsah provozního tlaku [MPa]	0,3...0,8
Průtok vzduchu při 6/5 bar [l/min]	500
Požadavky na tlakový vzduch	bez oleje-tlakový vzduch třídy 6-3-1; s olejem-tlakový vzduch třídy 6-3-4
Ruční ovládání	stisk/uvolnění nebo stisk/otočení/uzamčení



AS-Interface Airbox s rychlou montážní technikou

AirBox 5/2 bist. 4DI-Y II 3D

Trubková armatura	8 mm
Výfuk	výfukové plyny mohou být odváděny přes potrubní připojení

Zobrazení / ovládací prvky

Zobrazení	Provoz	LED, zelená
	Chyby	LED, červená
	Funkce	LED, žlutá

Elektrické připojení

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

Příslušenství

Dodané položky	Spodní díl
Příslušenství (volitelné)	Montážní destička:, E74999
	spodní část modulu:, E75000
	Uzavírací záklopka: M12, E73004
	Uzavírací zátka:, E75231
	Ochranný kryt proti rázům:, E7000A
	Tlumič zvuku:, E75232
	Zástrčkové L-připojení:, E75228
	Zástrčkové T-připojení:, E75227

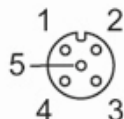
Upozornění

Upozornění	Musí být zavedena mechanická ochrana.
	V opačném případě musí být jednotka instalována společně s krytem pro ochranu proti nárazu (E7000A).
	Pokud není pneumaticky řízen, musí být instalována těsnicí zátka (E75231).
	Zabraňuje vniknutí nečistot a prachu.
	Nepřipojujte k externímu potenciálu žádný z následujících bodů:
	L-, L+, I-1, I-2, I-3, I-4
	Připojení je elektricky propojeno kabelem AS-i
	Přečtěte si poznámky ke stlačenému vzduchu a EMC / ESD v části „Stahování“
Obsah balení	1 ks

Elektrické připojení

rychlá montáž plochých AS-i kabelů: ; tři možné orientace

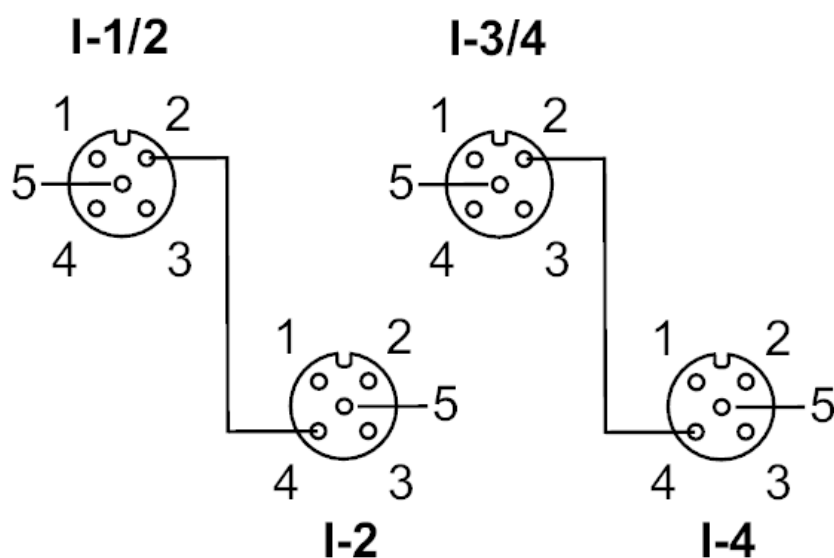
konektorové provedení: 4 x M12; kódování: A



AS-Interface Airbox s rychlou montážní technikou

AirBox 5/2 bist. 4DI-Y II 3D

Připojení



	Vstupy
	zásuvka I-1/2
1	Napájení senzoru L+
2	Datový vstup 2
3	Napájení senzoru L-
4	Datový vstup 1
5	neobsazeno
	zásuvka I-2
1	Napájení senzoru L+
2	neobsazeno
3	Napájení senzoru L-
4	Datový vstup 2
5	neobsazeno
	zásuvka I-3/4
1	Napětové napájení L+
2	Datový vstup 4
3	Napájení senzoru L-
4	Datový vstup 3
5	neobsazeno
	zásuvka I-4
1	Napájení senzoru L+
2	neobsazeno
3	Napájení senzoru L-
4	Datový vstup 4
5	neobsazeno



AS-Interface Airbox s rychlou montážní technikou

AirBox 5/2 bist. 4DI-Y II 3D

diagramy a grafy

symbol pneumatiky



1 x 5/2-cestný šoupátkový ventil; bistabilní