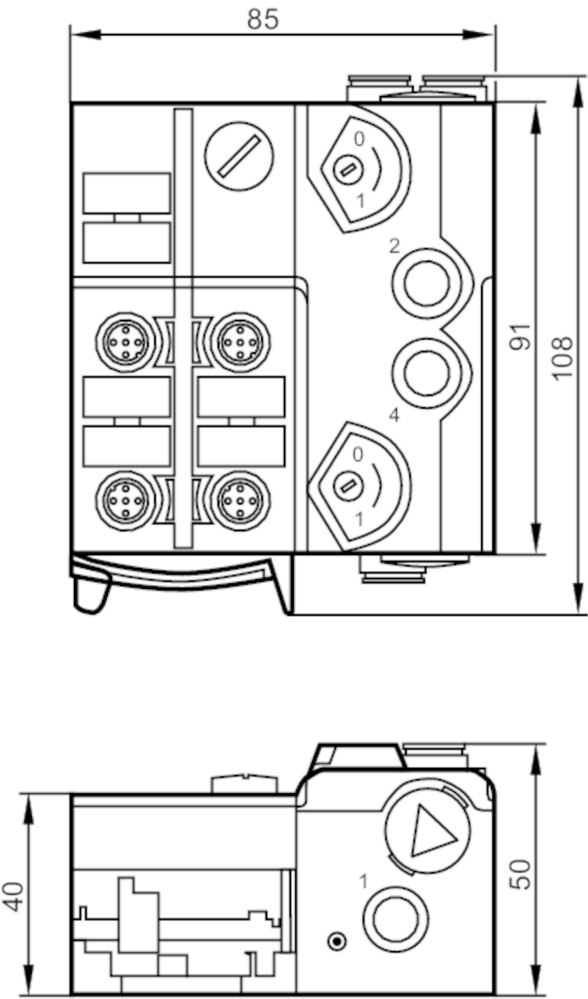


AC246A



AS-Interface Airbox

AirBox 5/2 2DI-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]	300
Funkce "hlídací pes" integrována	ano

Vstupy / výstupy

Počet vstupů a výstupů	Počet digitálních vstupů: 2; Počet pneumatických výstupů: 1
------------------------	---

Vstupy

Počet digitálních vstupů	2
Vstupní obvod digitálních vstupů	PNP
Napájení senzoru	AS-i



AS-Interface Airbox

AirBox 5/2 2DI-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	1

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		
MTTF	[let]	351	

Jmenovité hodnoty AS-i

AS-i Verze	2.11; 3.0				
AS-i adresování	Adresovací zdířka				
Rozšířený adresovací mód	ne				
Profil AS-i master	M2; M3; M4				
AS-i profil	S-3.F.F				
AS-i I/O konfigurace	[hex]	3			
AS-i ID code	[hex]	F.F			
Certifikát AS-i nevyřízeno / nerozhodnuto	ano				
Obsazení datových bitů	Datový bit	D0	D1	D2	D3
	Vstup	1	2	3	4
	zásuvka	I-1/2	I-1/2 I-2	-	-
	Pin	4	2 4	-	-
	pneumatický výstup	-	-	4	-

Mechanická data

Hmotnost	[g]	403
Způsob montáže	rychlá montáž	
Materiály	PA; POM; zařezávací kontakty: CuSn6 poniklované a pozinkované	
Pneumatický systém	1 x 5/2-cestné šoupátkové ventily	
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

AirBox 5/2 2DI-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-1/2, I-2	
	Připojení je elektricky propojeno kabelem AS-i	
	Přečtěte si poznámky ke stlačenému vzduchu a EMC / ESD v části „Stahování“	
Obsah balení	1 ks	

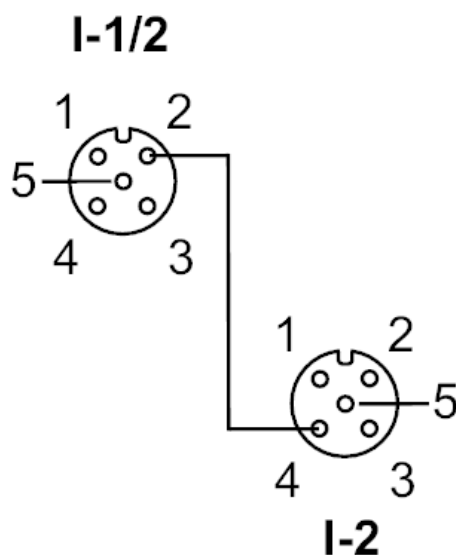
AS-Interface Airbox

AirBox 5/2 2DI-Y II 3D

Elektrické připojení

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

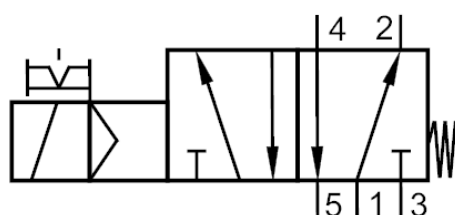
Připojení



	Vstup
	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

diagramy a grafy

symbol pneumatiky



1 x 5/2-cestné šoupátkové ventily monostabilní