



AirBox AS-i cu tehnologie de montaj rapid

AirBox 5/2 bistable 4DI-Y IP67



Aplicatie		
Aplicatie		montajul în câmp
Temperatura mediului	[°C]	-10...50
Date electrice		
Tensiune de lucru	[V]	26,5...31,6 DC
Curentul Max consumat din AS-i	[mA]	280
Watchdog integrat		da
Intrari / iesiri		
Numar de intrari si iesiri		Numar de intrari digitale: 4; Numarul de iesiri pneumatice: 2
Intrări		
Numar de intrari digitale		4
Circuitul intrarilor digitale		PNP
Alimentarea senzori intrari		AS-i



AirBox AS-i cu tehnologie de montaj rapid

AirBox 5/2 bistable 4DI-Y IP67

Tensiune de alimentare [V]	20...30; (prin cablul plat)
Evaluarea maxima actuala a intrarilor [mA]	200
Curent de intrare HIGH [mA]	6...10
Curent de intrare LOW [mA]	0...2
Nivel de comutare HIGH [V]	> 11
Intrarile digitale protejate la scurtcircuit	da

Iesiri

Numarul de iesiri pneumatice	2; (schimbător pneumatic ; bistabil)
Iesiri de alimentare a actuatorilor	AS-i

Condițiile mediului

Temperatură de ambianță [°C]	-10...55
Protectie	IP 65; IP 67

Teste / certificari

Ecranare electromagnetica	EN 50295	
	IEC 61000-6-2	
MTTF [ani]	258	

Clasificare AS-i

Versiune AS-i	2.11; 3.0				
Adresare interfata AS-i	Bucșă de adresare				
Mod de adresare extins	da				
AS-i master profile	M2; M3; M4				
Profil AS-i	S-7.A.E				
Configuratie I/O AS-i	[hex]	7			
Cod ID AS-i	[hex]	A.E			
Încărcare a biților de date	biți de date	D0	D1	D2	D3
	Intrare	1	2	3	4
	Conector mama	I-1/2	I-1/2 I-2	I-3/4	I-3/4 I-4
	Pin	4	2 4	4	2 4
	Iesire pneumatica	2	4	-	-

Date mecanice

Greutate [g]	376
Tip montare	montaj rapid
Materiale	PA; POM; Contacte prin strapungere: CuSn6 placat cu nichel si staniu
Sistem pneumatic	1 x 5/2-căi valve glisiere (fără suprapunere); bistabil
Domeniul de presiune [bar]	3...8
Domeniul de presiune [MPa]	0,3...0,8
Domeniul de presiune [psi]	43,5...116
Debit de aer la 6/5 bar [l/min]	500
Consistența aerului comprimat	Aer comprimat nelubrifiat clasa 6-3-1; aer comprimat lubrifiat clasa 6-3-4
Operare manuala	apăsare/eliberare sau apasare/rotire/blocare
Racorduri pentru tuburi	8 mm



AirBox AS-i cu tehnologie de montaj rapid

AirBox 5/2 bistable 4DI-Y IP67

Evacuare		Descarcarea (refulare) prin racord furtun	
Afisaj / elemente de operare			
Display	Operare	LED, verde	
	erori	LED, roșu	
	functie	LED, galben	
Conectare electrică			
Conexiune modul		Cablul plat	
Accesorii			
Articole livrate		Partea inferioară	
Accesorii (op#ional)	Placă de montaj:, E74999		
	Parte inferioară modul:, E75000		
	Capac acoperire: M12, E73004		
	Capac sigilare:, E75231		
	Zgomot redus:, E75232		
	Conectare racord L:, E75228		
	Conectare ștecher T:, E75227		
Observații			
Observații	Daca nu este operat pneumatic, trebuie folosit conectorul de etansare E75231.		
	Evitarea patrunderii murdariei si a prafului.		
	A nu se conecta nici unul dintre urmatoarele puncte la un potential extern :		
	L-, L+, I-1, I-2, I-3, I-4		
	Conexiune electrica cu cablul AS-i.		
Unitate de ambalare	Vă rugăm să consulta#i notele privind aerul comprimat #i EMC / ESD la „Descărcări”		
	1 buc.		



AirBox AS-i cu tehnologie de montaj rapid

AirBox 5/2 bistable 4DI-Y IP67

Conectare electrică

tehnologie de montaj rapid pentru cablul plat de conexiune AS-i; ; trei orientari posibile

Racord



Conector: M12

Intrări	
Conector mama I-1/2	
1	Alimentare senzor L+
2	Intrare date 2
3	Alimentare senzor L-
4	Intrare date 1
5	neocupat
Conector mama I-2	
1	Alimentare senzor L+
2	neocupat
3	Alimentare senzor L-
4	Intrare date 2
5	neocupat
Conector mama I-3/4	
1	tensiune de alimentare L+
2	Intrare date 4
3	Alimentare senzor L-
4	Intrare date 3
5	neocupat
Conector mama I-4	
1	Alimentare senzor L+
2	neocupat
3	Alimentare senzor L-
4	Intrare date 4
5	neocupat

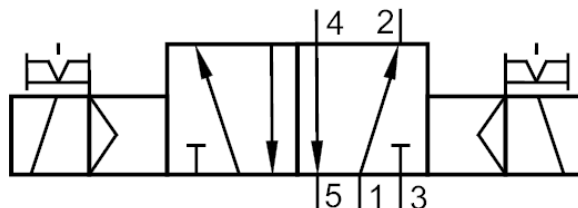


AirBox AS-i cu tehnologie de montaj rapid

AirBox 5/2 bistable 4DI-Y IP67

diagrame si grafice

Simbol pneumatic



1 x 5/2-căi valve glisiere (fără suprapunere); bistabil