

AC5253



AirBox AS-i cu tehnologie de montaj rapid

AirBox 5/2 bistable 4DI-Y AUX



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
Aimentare suplimentara de tensiune	[V]	18...30 DC; (conform PELV)
Aimentare suplimentara de tensiune		necesar
Consumul maxim de curent din sursa suplimentară	[mA]	10
Watchdog integrat		da



AirBox AS-i cu tehnologie de montaj rapid

AirBox 5/2 bistable 4DI-Y AUX

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				
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; Alimentare: alimentare externă cu tensiune 24 V)				
Ie#iri de alimentare a actuatorelor		AUX				
Condițiile mediului						
Temperatură de ambianță [°C]		-10...55				
Protecție		IP 65; IP 67				
Teste / certificari						
Ecranare electromagnetică		EN 50295				
		IEC 61000-6-2				
MTTF [ani]		216				
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]		379,5				
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				



AirBox AS-i cu tehnologie de montaj rapid

AirBox 5/2 bistable 4DI-Y AUX

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	
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 (opțional)		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.	
	Vă rugăm să consultați notele privind aerul comprimat și EMC / ESD la „Descărcări”		
Unitate de ambalare		1 buc.	



AirBox AS-i cu tehnologie de montaj rapid

AirBox 5/2 bistable 4DI-Y AUX

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 AUX

diagrame si grafice

Simbol pneumatic



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