

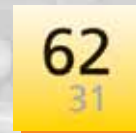


Moduli AS-i ATEX con tecnica di montaggio rapido.



Moduli pneumatici digitali e analogici per la zona 22 (polveri non conduttrici).

- ▲ Moduli AS-i, categoria II 3D.
- ▲ Pneumatica AS-i, categoria II 3D.
- ▲ Ripartitore cavo piatto, categoria II 3D.
- ▲ Modalità di indirizzamento esteso.
- ▲ 3 direzioni del cavo piatto selezionabili.



Introduzione

Nelle applicazioni con silos, quali ad es. silos di frumento e di cereali, industrie di mangimi concentrati o misti, vengono posti alti requisiti al sistema AS-i e ai componenti utilizzati.

I rispettivi moduli ClassicLine e AirBox sono ora disponibili per zone potenzialmente esplosive (zona 22, polveri non conduttrici).

Caratteristiche particolari

- Montaggio rapido del modulo sulla base di montaggio.
- Ingressi e uscite digitali e ingressi analogici.
- 3 direzioni del cavo piatto selezionabili.
- Modalità di indirizzamento esteso.
- AirBox con valvole a spola a centri chiusi.
- Resistenza a picchi di pressione fino a 12 bar.



Sensori di fluido e sistemi di diagnosi

Sensori di posizione e rilevamento di oggetti

Sistemi bus, di identificazione e di comando

Vantaggi e profitti per il cliente

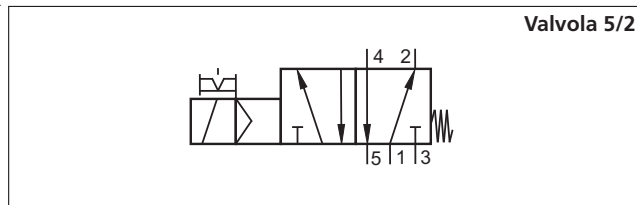
• **Facilità di montaggio, indirizzamento e messa in funzione**

Il semplice montaggio dei moduli AS-i sul cavo piatto AS-i, tramite la tecnica di montaggio rapido, garantisce all'utente la massima sicurezza.

La tecnologia della valvola a spola, la maggiore resistenza a picchi di pressione, le nuove funzioni della valvola e il modo di indirizzamento esteso sono le nuove caratteristiche principali degli AirBox.

• **Decentralizzazione**

Il tradizionale cablaggio parallelo prevede un gran numero di morsetti, installazione e manutenzione complesse. Con l'ausilio del cavo giallo AS-i è possibile accedere ai punti I/O nell'impianto dalla via più breve. La complessità dell'installazione e la manutenzione si riducono così al minimo. Nelle applicazioni con silos, ad esempio, le celle di trasferimento e di prelievo per l'ulteriore trasporto del materiale sfuso sono distribuite regolarmente nell'impianto. Qui vengono rilevate le posizioni della valvola, segnalate le posizioni della valvola a saracinesca oppure aperte o chiuse attivamente le celle. Con l'ausilio dei moduli I/O AS-i o AirBox è possibile risolvere queste applicazioni in modo molto semplice; i moduli mettono a disposizione fino a 4 ingressi e 4 uscite. Gli AirBox, che uniscono un modulo di ingresso AS-i ad una valvola pneumatica, sono ora disponibili come 2 x valvola 3/2 o come 1 x valvola 5/2 nella versione monostabile



Accessori


Tipo	Descrizione	N. d'ordine
	Cavo piatto AS-i (EPDM), giallo	AC4001
	Cavo piatto AS-i (EPDM), nero	AC4006
	Ripartitore per il cavo piatto, parti in metallo inox (1.4404 / 316L)	E7377A

I prodotti

Descrizione	N. d'ordine
Moduli classicLine	
ClassicLine 4DI II 3D	AC505A*
ClassicLine 2DI 2DO-Y II 3D	AC507A*
ClassicLine 4DO II 3D	AC508A*
ClassicLine 2DO-Y 2DI-Y II 3D, slave A/B	AC514A*
ClassicLine 4DI-Y II 3D, slave A/B	AC515A*
ClassicLine 2AI C II 3D	AC522A*
ClassicLine 4DI-Y 4DO-Y II 3D, slave A/B	AC535A*
AirBoxes	
2 x 3/2, compatibile 2DI-Y, AS-i	AC542A*
1 x 5/2 monostabile, compatibile 2DI-Y, AS-i	AC246A*

* solo insieme all'involucro protettivo E7000A o equivalente protezione realizzata dall'utente

I dati tecnici

AirBox AC246A Contrassegno dell'apparecchio:  II 3D Ex tD A22 IP6x T80 °C X Ta:-10...50 °C	
Funzione della valvola	1 x 5/2
Campo di pressione [bar]	3...8
Tensione di esercizio (AS-i) [V]	26.5...31.6
Capacità di corrente per 2 ingressi [mA]	200
Temperatura ambiente [°C]	-10...50
Grado di protezione	IP 6x
Modalità di indirizzamento esteso	-

Accessori

Tipo	Descrizione	N. d'ordine
	Involucro protettivo contro urti, inox (1.4016)	E7000A
	Terminazione isolamento cavo piatto, involucro: ULTRAMID, guarnizione: NBR	E70413
	Silenziatori per lo scarico, raccordo: PP, filtro: PE	E75232
	Derivazione cavo piatto, parti in metallo: inox (1.4404 / 316L)	E7354A