



AS-i ATEX-Module mit Schnellmontagetechnik.



Pneumatische Digital- und Analogmodule für die Zone 22 (nicht leitende Stäube).

- ▲ AS-i Module Kategorie II 3D.
- ▲ AS-i Pneumatik Kategorie II 3D.
- ▲ Flachkabelverteiler Kategorie II 3D.
- ▲ Erweiterter Adressmodus.
- ▲ 3 frei wählbare Flachkabelrichtungen.



Einführung

In sogenannte Silo-Applikationen, wie z. B. Weizen- und Getreidesilos, Kraftfutter- oder Mischfutterwerke, werden erhöhte Anforderungen an das AS-i System und die eingesetzten Komponenten gestellt.

Entsprechende ClassicLine-Module und AirBoxen sind nun für den Ex-Bereich (Zone 22, nicht leitende Stäube) verfügbar.

Besondere Eigenschaften

- Schnellmontage von Ober- und Unterteil
- Digitale Ein- und Ausgänge und analoge Eingänge
- 3 frei wählbare Flachkabelrichtungen möglich
- erweiterter Adressmodus
- AirBoxen mit überschneidungsfreien Schieberventilen
- Druckspitzenfestigkeit bis 12 bar



Fluidsensoren
und Diagnose-
systeme

Position-
sensoren
und Objekt-
erkennung

Bus-,
Identifikations-
und Steuerungssysteme

Vorteile und Kundennutzen

• **Erleichterung bei Montage, Adressierung und Inbetriebnahme**

Die einfache Montage der AS-i Module auf das AS-i Flachkabel durch die Schnellmontagetechnik garantiert dem Anwender maximale Sicherheit.

Schieberventiltechnik, erhöhte Druckspitzenfestigkeit, neue Ventilfunktionen und erweiterter Adressmodus sind die wesentlichen neuen Merkmale der AirBoxen.

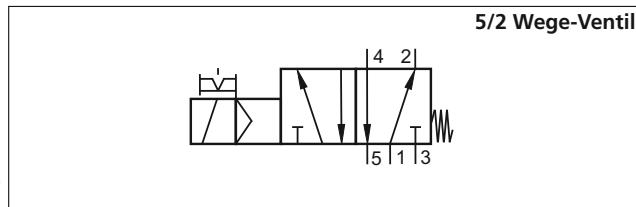
• **Dezentralisierung**

Herkömmliche Parallelverdrahtung heißt: viele Klemmstellen, hoher Verdrahtungsaufwand und komplizierte Wartung.

Mit Hilfe des gelben AS-i Kabels lassen sich die E/A-Punkte in der Anlage auf kürzestem Wege erreichen. Installationsaufwand und Wartung reduzieren sich aufgrund dessen auf ein Minimum.

In Silo-Applikationen sind beispielsweise Übergabe- und Entnahme-Zellen zum Weitertransport des Schüttgutes gleichmäßig in der Anlage verteilt. Hier werden Klappenstellungen abgefragt, Schieberpositionen gemeldet oder die Zellen aktiv geöffnet oder geschlossen.

Mit Hilfe der AS-i E/A-Module oder AirBoxen lassen sich diese Aufgaben sehr einfach lösen: Bis zu 4 Eingänge und 4 Ausgänge stellen die Module zu Verfügung. Die AirBoxen, die ein AS-i Eingangsmodul mit einem Pneumatikventil vereinen, sind zunächst als 2 x 3/2 Wege-Ventil oder als 1 x 5/2 Wege-Ventil in der monostabilen Ausführung verfügbar.



Zubehör


Bauform	Ausführung	Bestell-Nr.
	AS-i Flachkabel (EPDM), gelb	AC4000
	AS-i Flachkabel (EPDM), schwarz	AC4002
	Verteiler für das Flachkabel, Metallteile: V4A (1.4404)	E7377A

Die Produkte

Ausführung	Bestell-Nr.
ClassicLine-Module	
ClassicLine 4DI II 3D	AC505A*
ClassicLine 2DI 2DO-Y II 3D	AC507A*
ClassicLine 4DO II 3D	AC508A*
ClassicLine 2DO-Y 2DI-Y II 3D, A/B Slave	AC514A*
ClassicLine 4DI-Y II 3D, A/B Slave	AC515A*
ClassicLine 2AI C II 3D	AC522A*
ClassicLine 4DI-Y 4DO-Y II 3D, A/B Slave	AC535A*
AirBoxen	
2 x 3/2 Wege, 2DI-Y, kompatibel, AS-i	AC542A*
1 x 5/2 Wege monostabil, kompatibel 2DI-Y, AS-i	AC246A*

* nur in Verbindung mit Schlagschutz E7000A oder gleichwertigem Schutz durch den Anwender

Die technischen Daten

AirBox AC246A Gerätekenzeichnung:  II 3D Ex tD A22 IP6x T80 °C X Ta:-10...50 °C	
Ventilfunktion	1 x 5/2 Wege
Druckbereich [bar]	3...8
Betriebsspannung (AS-i) [V]	26,5..31,6
Strombelastbarkeit für 2 Eingänge [mA]	200
Umgebungstemperatur [°C]	-10...50
Schutzart	IP 6x
Erweiterter Adressmodus	-

Zubehör

Bauform	Ausführung	Bestell-Nr.
	Schlagschutz, Edelstahl (1.4016)	E7000A
	Flachkabelabschluss, Gehäuse: ULTRAMID, Dichtung: NBR	E70413
	Schalldämpfer für die Abluft, Stutzen: PP, Filtereinsatz: PE	E75232
	Flachkabelabgriff, Metallteile: V4A (1.4404)	E7354A