

EASi AirBox 1/32

Das pneumatische AS-Interface Modul



- Pneumatikmodule mit 2 oder 4 Eingängen
- 2 unabhängig steuerbare 3/2-Wege-Ventile
- A/B adressierbar
- Einfache Montage durch Piercing-Technologie

IP 65/67



Pneumatik effizient dezentralisieren

Feldmodule mit digitalen Ein- und pneumatischen Ausgängen

Mit der KUHNIKE **AirBox** werden nicht nur elektrische Ein- und Ausgänge im Feld verteilt. Die **AirBox** dezentralisiert auch die Pneumatik. Aufgrund der hohen Schutzklasse (IP 67) kann die **AirBox** direkt im Feld montiert werden. Eine eindeutige Zuordnung der Aktuatoren mit den zugehörigen Sensoren sorgt für größtmögliche Übersichtlichkeit.

Druckluft sparen

Die Luft wird erst direkt am Verbraucher geschaltet. Das spart Druckluft und reduziert die Taktzeit sowie die Verkabelungs- und Verschlauchungskosten.

Einfache Montage durch Piercing-Technologie

Angeschlossen wird die **AirBox** direkt an das AS-Interface-Flachkabel. Es entstehen keine zusätzlichen Aufwendungen, wie Kabel konfektionieren. Aufgrund der optional zusätzlichen Ausgangsvorsorgung (AUX) sind Not-Aus-Funktionen leicht zu realisieren.

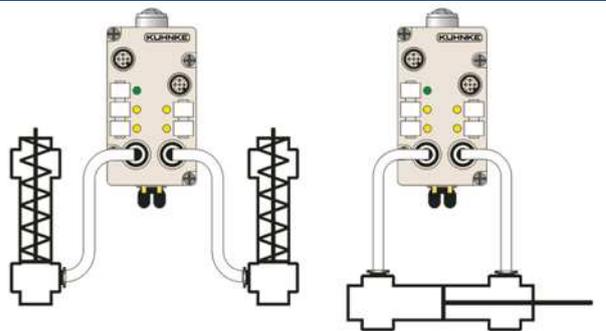
A/B adressierbar

Aufgrund der neuen Technologie ist ein Einstellen der 62 Adressen (31A/B) auch für einen Master ab Spezifikation 2.1 sehr einfach möglich.

Komfortable Diagnose

Neben den M12 und den pneumatischen 8 mm Schnellsteck-Arbeits-Anschlüssen sind auch die Status- und Diagnose-LEDs frontseitig positioniert und ermöglichen somit eine komfortable Zustandsüberwachung.

AirBox Anwendung mit einfach und doppelt wirkenden Zylindern



Technische Daten

AS-i-Spezifikation	2.1, 3.0
AS-i-Zertifikat	in Vorbereitung
Erweiterter Adressmodus möglich	ja
Konfiguration I/O, ID, ID1, ID2 (Hex)	7.A.7.E
Betriebsspannung [V]	26,5...31,6 DC
Gesamtstromaufnahme aus AS-i	< 200 mA

Eingänge

Beschaltung	DC PNP
Sensorversorgung	AS-i
Spannungsbereich [V]	18...30 DC
Strombelastbarkeit für alle Eingänge gesamt	200 mA
Kurzschlussfest	ja
Eingangskennlinie	nach IEC 1131-2, Typ 3

Ausgänge

Pneumatische Ausgänge	2 x 3/2-Wege-Ventil (nc)
Luftdurchsatz bei 6/0 bar	550 NI/min
Luftdurchsatz bei 6/5 bar	350 NI/min
Druckluftkonsistenz	gefilterte Druckluft
Druckbereich	2 - 8 bar
Watchdog integriert	ja
Betriebsspannung Gelbkabel [V]	26,5...31,6 DC
Externe Spannungsversorgung	nach PELV
Spannungsbereich Schwarzkabel [V]	24 DC
Umgebungstemperatur [°C]	0 ... 55
Schutzart	IP 65/67
Gehäusewerkstoff	Pocan
Maße [mm]	80 x 45 x 48

Bestelldaten EASi AirBox 1/32 mit erweitertem Adressbereich

Bestellnummer	Beschreibung	Eingänge	Ventile	Ventil-Versorgung	Schutzklasse
EASi AB100	EASi AirBox 1-F-GE-MO	2	2 x 3/2-Wege	ASi	IP 65
EASi AB120	EASi AirBox 1-S-GE-MO	2	2 x 3/2-Wege	ASi	IP 67
EASi AB200	EASi AirBox 32-F-GE-MO	4	2 x 3/2-Wege	ASi	IP 65
EASi AB220	EASi AirBox 32-S-GE-MO	4	2 x 3/2-Wege	ASi	IP 67
EASi AB210	EASi AirBox 32-F-SW-MO	4	2 x 3/2-Wege	AUX.	IP 65
EASi AB230	EASi AirBox 32-S-SW-MO	4	2 x 3/2-Wege	AUX.	IP 67



Kuhnke Automation
GmbH & Co. KG
Lütjeburger Straße 101
D-23714 Malente

Telefon +49 (0) 45 23 / 402-0
Telefax +49 (0) 45 23 / 402-201
automation@kuhnke.de
www.kuhnke.com

Ein Unternehmen der Kuhnke AG

Diese technische Information ist vor allem für den Konstrukteur, Projektteur und Geräteentwickler bestimmt. Sie gibt keine Auskunft über Liefermöglichkeiten. Die angegebenen Daten dienen allein der Produktbeschreibung und sind nicht als garantierte Beschaffenheit des Produktes im Rechtssinne aufzufassen. Beschaffensvereinbarungen bleiben dem konkreten Vertragsverhältnis vorbehalten. Etwaige Schadensersatzansprüche gegen uns – gleich aus welchem Rechtsgrund – sind ausgeschlossen, soweit uns nicht Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit trifft. Vervielfältigungen, auch auszugsweise, dürfen nur mit Genehmigung des Autors vorgenommen werden. Änderungen, Auslassungen und Irrtümer vorbehalten. Abbildungen ähnlich.

www.kuhnke.com