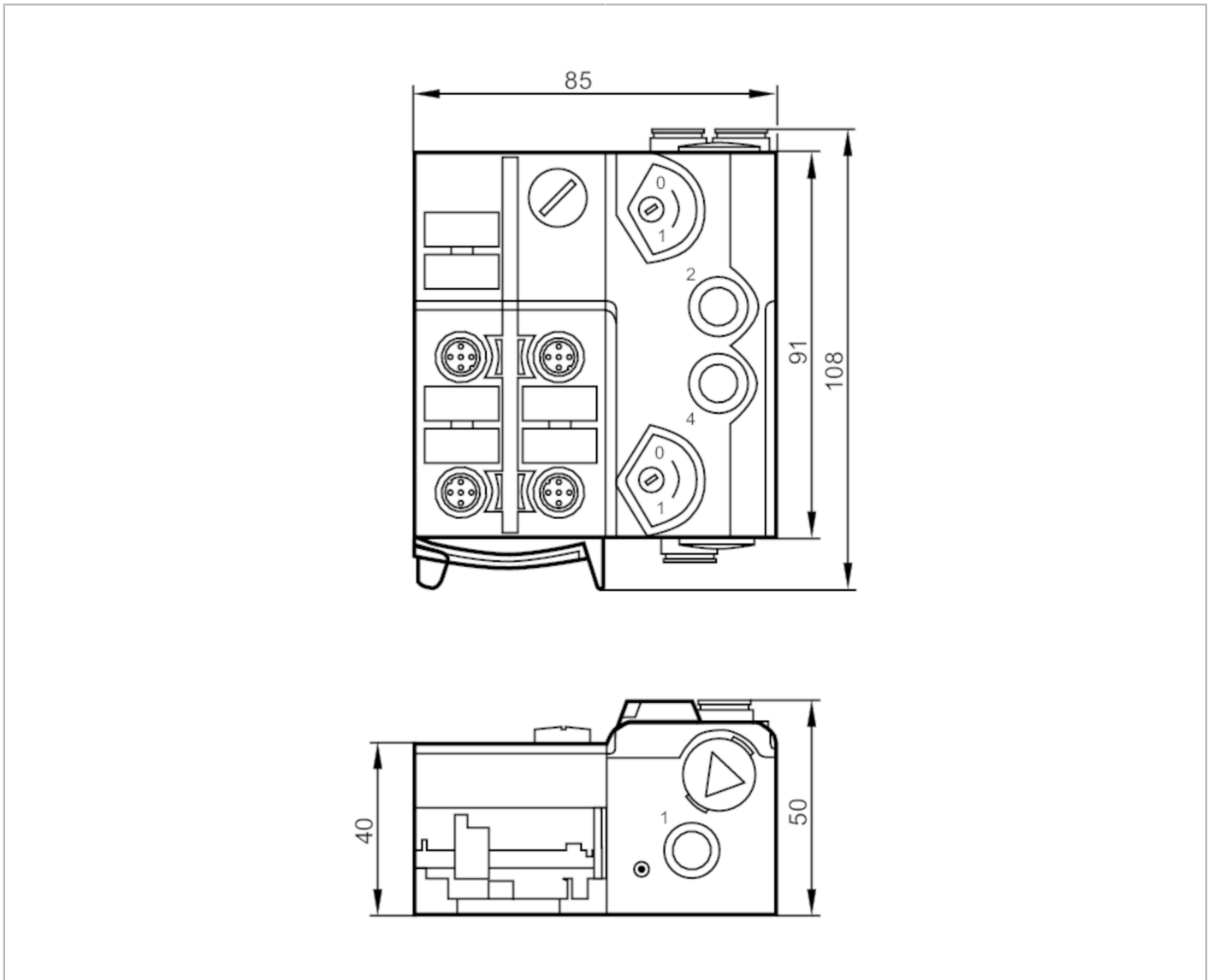


AC246A



AS-Interface AirBox

AirBox 5/2 2DI-Y II 3D



Einsatzbereich	
Applikation	AS-i ATEX-Modul
Elektrische Daten	
Betriebsspannung [V]	26,5...31,6 DC
Max. Stromaufnahme aus AS-i [mA]	300
Watchdog integriert	ja
Ein-/Ausgänge	
Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der digitalen Eingänge: 2; Anzahl der pneumatischen Ausgänge: 1
Eingänge	
Anzahl der digitalen Eingänge	2
Eingangsbeschaltung digitale Eingänge	PNP

AC246A



AS-Interface AirBox

AirBox 5/2 2DI-Y II 3D

Sensorversorgung der Eingänge		AS-i
Spannungsversorgung	[V]	20...30; (über Flachkabel)
Max. Strombelastbarkeit Eingänge gesamt	[mA]	200
Eingangsstrom High	[mA]	6...10
Eingangsstrom Low	[mA]	0...2
Schaltpegel High	[V]	> 11
Kurzschlussfestigkeit Digitaleingänge		ja

Ausgänge

Elektrische Ausführung		AS-i
Anzahl der pneumatischen Ausgänge		1

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	[°C]	-10...50
Schutzart		IP 50

Zulassungen / Prüfungen

ATEX Gerätekenzeichnung		 II 3D Ex tc IIIB T80°C Dc X IP50
EMV		EN 50295
MTTF	[Jahre]	351

AS-i Kennwerte

AS-i Version		2.11; 3.0																									
AS-i Adressierung		Adressierbuchse																									
Erweiterter Adressiermodus		nein																									
AS-i Master Profil		M2; M3; M4																									
AS-i Profil		S-3.F.F																									
AS-i E/A-Konfiguration	[hex]	3																									
AS-i ID-Code	[hex]	F.F																									
AS-i Zertifikat beantragt		ja																									
Belegung der Datenbits		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Datenbit</th> <th>D0</th> <th>D1</th> <th>D2</th> <th>D3</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Eingang</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>Buchse</td> <td>I-1/2</td> <td>I-1/2 I-2</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Pin</td> <td>4</td> <td>2 4</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Pneumatik-Ausgang</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>4</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	Datenbit	D0	D1	D2	D3	Eingang	1	2	3	4	Buchse	I-1/2	I-1/2 I-2	-	-	Pin	4	2 4	-	-	Pneumatik-Ausgang	-	-	4	-
Datenbit	D0	D1	D2	D3																							
Eingang	1	2	3	4																							
Buchse	I-1/2	I-1/2 I-2	-	-																							
Pin	4	2 4	-	-																							
Pneumatik-Ausgang	-	-	4	-																							

Mechanische Daten

Gewicht	[g]	403
Gehäuse		Klemmschienengehäuse
Montageart		Schnellmontage
Abmessungen	[mm]	108 x 85 x 50
Werkstoffe		PA; POM; Piercingkontakte: CuSn6 vernickelt und verzinkt
Pneumatiksystem		1 x 5/2-Wege-Schieberventil (überschneidungsfrei)
Arbeitsdruckbereich	[bar]	3...8
Arbeitsdruckbereich	[MPa]	0,3...0,8
Luftmenge bei 6/5 bar	[l/min]	500

AC246A



AS-Interface AirBox

AirBox 5/2 2DI-Y II 3D

Druckluftkonsistenz	ungeölte Druckluft Klasse 6-3-1; geölte Druckluft Klasse 6-3-4
Handbetätigung	tastend oder drückend - drehend rastend
Schlauchsteckverbinder	8 mm
Abluftführung	Abluft durch Schlauchanschluss ableitbar

Anzeigen / Bedienelemente

Anzeige	Betrieb	LED, grün
	Fehler	LED, rot
	Funktion	LED, gelb

Elektrischer Anschluss

Modulanschluss	Flachkabel
----------------	------------

Zubehör

Lieferumfang	Unterteil
Zubehör optional	Montageplatte:, E74999
	Modulunterteil:, E75000
	Verschlusskappe: M12, E73004
	Verschlussstopfen:, E75231
	Schlagschutz:, E7000A
	Schalldämpfer:, E75232
	L-Steckanschluss:, E75228
T-Steckanschluss:, E75227	

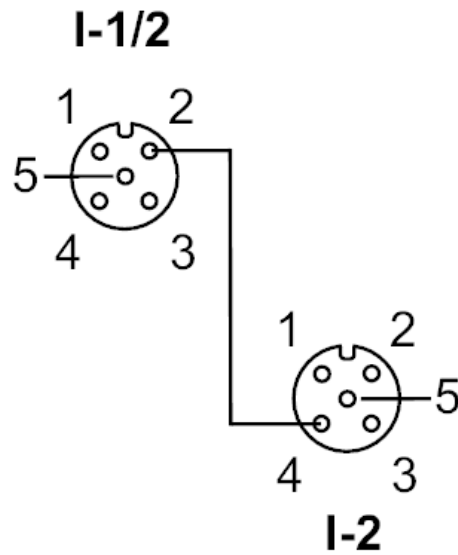
Bemerkungen

Bemerkungen	Ein mechanischer Schutz muss realisiert werden.
	Sonst darf das Gerät nur zusammen mit dem Schlagschutz (E7000A) montiert werden.
	Bei nicht pneumatischem Betrieb Verschlussstopfen E75231 in die offenen Anschlüsse stecken.
	Eindringen von Schmutz und Staub vermeiden.
	Keiner der folgenden Anschlüsse darf mit einem externen Potential verbunden werden: L-, L+, I-1/2, I-2
	Die Anschlüsse sind mit dem AS-i Kabel galvanisch verbunden.
	Bitte beachten Sie die Hinweise zur Druckluft und zur EMV/ESD unter "Downloads"
Verpackungseinheit	1 Stück

Elektrischer Anschluss

Schnellmontagetechnik für AS-i Flachkabel: ; Ausrichtung in drei Richtungen möglich

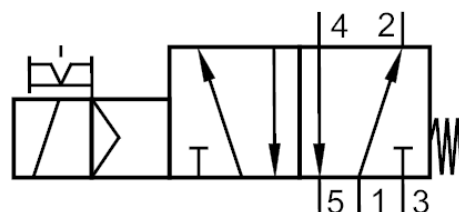
Anschluss



	Eingang
	Buchse I-1/2
1	Sensorversorgung L+
2	Dateneingang 2
3	Sensorversorgung L-
4	Dateneingang 1
5	nicht belegt
	Buchse I-2
1	Sensorversorgung L+
2	nicht belegt
3	Sensorversorgung L-
4	Dateneingang 2
5	nicht belegt

Diagramme und Kurven

Pneumatiksymbol



1 x 5/2-Wege-Schieberventil (überschneidungsfrei) monostabil