

Bussystem AS-Interface

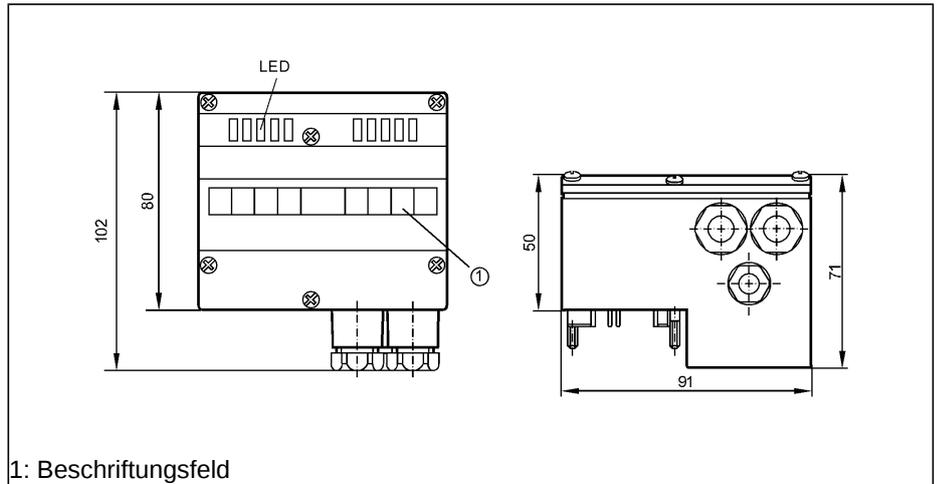
AC2616

Aktives AS-i Modul IP65

AS-i Schnittstelle zu FK-E-Unterteilen
Geräteanschluss über
Käfigzugfederklemmen

2 analoge Eingänge 4...20 mA

AS-i Profil S-7.3
Für den Anschluss von 2-, 3-,
4-Draht-Sensoren



Elektrische Ausführung	
Betriebsspannung	[V]
Stromaufnahme aus 24 V DC	[mA]
Gesamtstromaufnahme aus AS-i	[mA]
Eingänge	
Beschaltung	
Sensorversorgung	
Spannungsbereich	[V]
Strombelastbarkeit für alle Eingänge gesamt	[mA]
Kurzschlussfest	
Auflösung	[Bit]
Wertebereich	
A/D-Wandlung	
Innenwiderstand	

2 Eingänge 4...20 mA	
26,5...31,6 DC	
< 90 (ext.); *	
< 170	
2 Eingänge 4...20 mA	
AS-i / extern (nach PELV)	
24 DC ± 20 %	
80	
nein	
16bit / 1µA	
4000...20000 dez.; Genauigkeit 0,5% vom Messbereichsendwert	
1 Kanal: 20 ms / 2 Kanäle: 120 ms	
50 Ohm	

AC2616

Umgebungstemperatur [°C]	0...70										
Lagertemperatur [°C]	-25...85										
Schutzart	IP 65										
AS-i Schnittstelle Verpolungsschutz	ja										
AS-i Profil	S-7.3.D										
E/A-Konfiguration [Hex]	7										
ID-Code [Hex]	3.D										
AS-i Zertifikat	in Vorbereitung										
EMV	EN 50295										
Gehäusewerkstoffe	PBT										
Funktionsanzeige											
Schaltzustand LED	grün (Zustand Kanal 1 - Analog 1 / Zustand Kanal 2 - Analog 2)										
Betrieb LED	grün (AS-i - AS-i Spannung)										
Fehler LED	rot (FAULT - AS-i Kommunikations- /Peripheriefehler)										
Funktion LED	grün (Power - Versorgung A/D Wandler)										
Anschluss	Über Kontaktstifte an FK-, FK-E oder PG-Unterteil										
Zuordnung der Parameterbits	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Parameterbit</th> <th>Bezeichnung</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>P0</td> <td>Filter: 1* 50 Hz Filter im A/D-Wandler aktiv / 0 60 Hz Filter im A/D-Wandler aktiv (* default)</td> </tr> <tr> <td>P1</td> <td>Kanal: 1 Kanal 2 wird projiziert / 0 Kanal 2 wird nicht projiziert</td> </tr> <tr> <td>P2</td> <td>Peripheriefehler: 1 Peripheriefehler aktiv / 0 Peripheriefehler inaktiv</td> </tr> <tr> <td>P3</td> <td>nicht verwendet: 1 reserviert / 0 nicht reserviert</td> </tr> </tbody> </table>	Parameterbit	Bezeichnung	P0	Filter: 1* 50 Hz Filter im A/D-Wandler aktiv / 0 60 Hz Filter im A/D-Wandler aktiv (* default)	P1	Kanal: 1 Kanal 2 wird projiziert / 0 Kanal 2 wird nicht projiziert	P2	Peripheriefehler: 1 Peripheriefehler aktiv / 0 Peripheriefehler inaktiv	P3	nicht verwendet: 1 reserviert / 0 nicht reserviert
Parameterbit	Bezeichnung										
P0	Filter: 1* 50 Hz Filter im A/D-Wandler aktiv / 0 60 Hz Filter im A/D-Wandler aktiv (* default)										
P1	Kanal: 1 Kanal 2 wird projiziert / 0 Kanal 2 wird nicht projiziert										
P2	Peripheriefehler: 1 Peripheriefehler aktiv / 0 Peripheriefehler inaktiv										
P3	nicht verwendet: 1 reserviert / 0 nicht reserviert										
Bemerkungen	<p>Bei Versorgung der Sensoren aus AS-i dürfen maximal 90 mA entnommen werden. Hierbei darf keiner der Anschlüsse mit einem externen Potential verbunden werden, da sie mit dem AS-i-Kabel galvanisch verbunden sind.</p> <p>*) bei externer Versorgung des Moduls werden nur 90 mA aus AS-i entnommen. Die externe Versorgung stellt max. 500 mA für die Sensoren / Aktuatoren zur Verfügung.</p>										

Anschlussbelegung

- 1: I+ Sensorversorgung 2 +24V
- 2: C2 Analogeingang mA
- 3: I- Sensorversorgung 2 0V
- 4: COM 2 Analogeingang 2 0V
- 5: Shield
- 6: Shield
- 7: I+ Sensorversorgung 1 +24V
- 8: C1 Analogeingang mA
- 9: I- Sensorversorgung 1 0V
- 10: COM 1 Analogeingang 1 0V
- 11: FE Funktionserde
- 12: FE Funktionserde

