ecomat300

ifm electronic

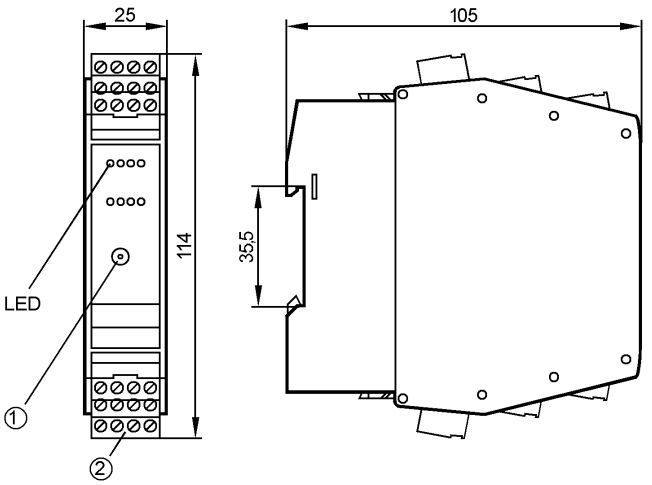
Bussystem AS-Interface

AC2216

Aktives AS-i Modul
SmartL 25

Tragschienenmontage
Combicon Klemmen zum Anschluss der Messwertgeber

AS-i Profil S-7.3
4 analoge Eingänge 4...20 mA
Für den Anschluss von 2-, 3-, 4-Draht-Sensoren



1: Adressierbuchse
2: Combiconstecker mit Schraubklemmen, z.B. E70230 (optional)

Elektrische Ausführung		4 Eingänge 4...20 mA
Betriebsspannung	[V]	26,5...31,6 DC
Stromaufnahme aus 24 V DC	[mA]	< 80 (ext.); *)
Gesamtstromaufnahme aus AS-i	[mA]	< 180
Eingänge		
Beschaltung		4 Eingänge 4...20 mA
Sensorversorgung		AS-i / extern (nach PELV)
Spannungsbereich	[V]	24 DC ± 20 %
Strombelastbarkeit für alle Eingänge gesamt	[mA]	< 500
Kurzschlussfest		nein
Auflösung	[Bit]	16bit / 1µA
Wertebereich		4000...20000 dez.; Genauigkeit 0,5% vom Messbereichsendwert
A/D-Wandlung		1 Kanal: 20 ms / 2 Kanäle: 120 ms / 3 Kanäle: 180 ms / 4 Kanäle: 240 ms
Innenwiderstand		50 Ω

AC2216

Umgebungstemperatur	[°C]	0...70
Lagertemperatur	[°C]	-20...85
Schutzart		IP 20
AS-i Schnittstelle Verpolungsschutz		ja
AS-i Profil		S-7.3.E
E/A-Konfiguration [Hex]		7
ID-Code [Hex]		3.E
AS-i Zertifikat		in Vorbereitung
EMV		EN 50295
Gehäusewerkstoffe		PA 6.6
Funktionsanzeige		
Betrieb	LED	grün (Anzeige AS-i Spannung / Anzeige ext. 24 V AUX)
Fehler	LED	rot (FAULT - AS-i Kommunikations- /Peripheriefehler)
Funktion	LED	gelb (Anzeige Kanäle 1...4 / Anzeige Diagnose DIAG)
Anschluss		Combicon
Bemerkungen		Bei Versorgung der Sensoren aus AS-i dürfen maximal 100 mA entnommen werden. *) bei externer Versorgung des Moduls werden nur 80 mA aus AS-i entnommen. Die externe Versorgung stellt max. 500 mA für die Sensoren / Aktuatoren zur Verfügung. Betriebsspannung "supply class 2" gemäß cULus

Anschlussbelegung

I+: Sensorversorgung +24V
C1...4: Analogeingang Strom
I-: Sensorversorgung 0V
0V: Analogeingang 0V
A+: AS-i +
A-: AS-i -
E+: Externe Sensorversorgung +24V
E-: Externe Sensorversorgung 0V

