ecomat300

ifm electronic

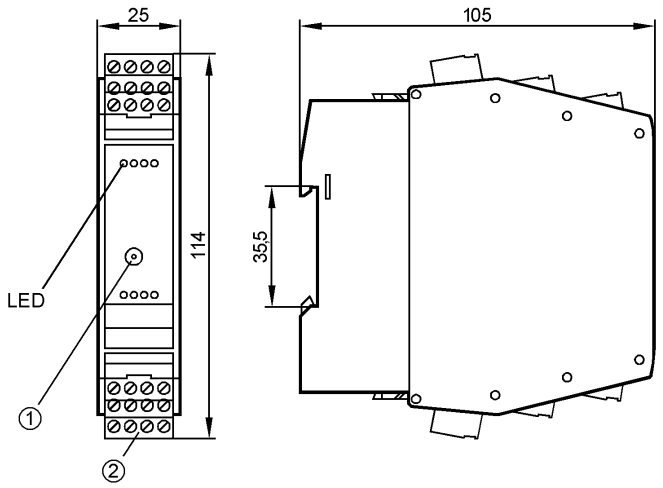
Bussystem AS-Interface

AC2218

Aktives AS-i Modul
SmartL 25

Tragschienenmontage
Combicon Klemmen zum Anschluss der Aktuatoren

AS-i Profil S-7.3
4 analoge Ausgänge 0...20 mA
Für den Anschluss von
2-Draht-Aktuatoren oder
4-Draht-Aktuatoren mit separater 24 V-Versorgung



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

Elektrische Ausführung		4 Ausgänge 0...20 mA
Betriebsspannung	[V]	26,5...31,6 DC
Stromaufnahme aus 24 V DC	[mA]	< 80 *)
Gesamtstromaufnahme aus AS-i	[mA]	< 180
Auflösung	[Bit]	16bit / 1µA
Wertebereich		0...20000 dez.; Genauigkeit 0,5% vom Messbereichsendwert
D/A-Wandlungszeit 2 Kanäle [ms]		< 1
Innenwiderstand		50 Ohm
Ausgänge		
Aktuatorversorgung		AS-i / extern
Überlastfest		ja
Externe Spannungsversorgung		nach PELV
Spannungsbereich	[V]	24 DC ± 20 %
Strombelastbarkeit je Modul	[mA]	< 500
Max. Lastwiderstand bei Stromausgabe [Ohm]		600
Umgebungstemperatur	[°C]	0...70
Lagertemperatur	[°C]	-20...85
Schutzart		IP 20
AS-i Schnittstelle Verpolungsschutz		ja
AS-i Profil		S-7.3.6
E/A-Konfiguration [Hex]		7
ID-Code [Hex]		3.6
AS-i Zertifikat		in Vorbereitung

AC2218

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

Zuordnung der Parameterbits

Parameterbit	Bezeichnung
P0	nicht genutzt / 1 reserviert 0 reserviert
P1	nicht genutzt / 1 reserviert 0 reserviert
P2	Peripheriefehler / 1 Peripheriefehleranzeige aktiv / 0 Peripheriefehleranzeige nicht aktiv
P3	nicht genutzt / 1 reserviert 0 reserviert

Bemerkungen

Bei Versorgung der Sensoren aus AS-i dürfen maximal 100 mA entnommen werden.
*) Stromaufnahme aus externer Versorgung 500 mA
Betriebsspannung "supply class 2" gemäß cULus

Anschlussbelegung

O+: Aktuatorversorgung +24V
C1...4: Analogausgang Strom
O-: Aktuatorversorgung 0V
0V: Analogausgang 0V
A+: AS-i +
A-: AS-i -
E+: Externe Aktuatorversorgung +24V
E-: Externe Aktuatorversorgung 0V

