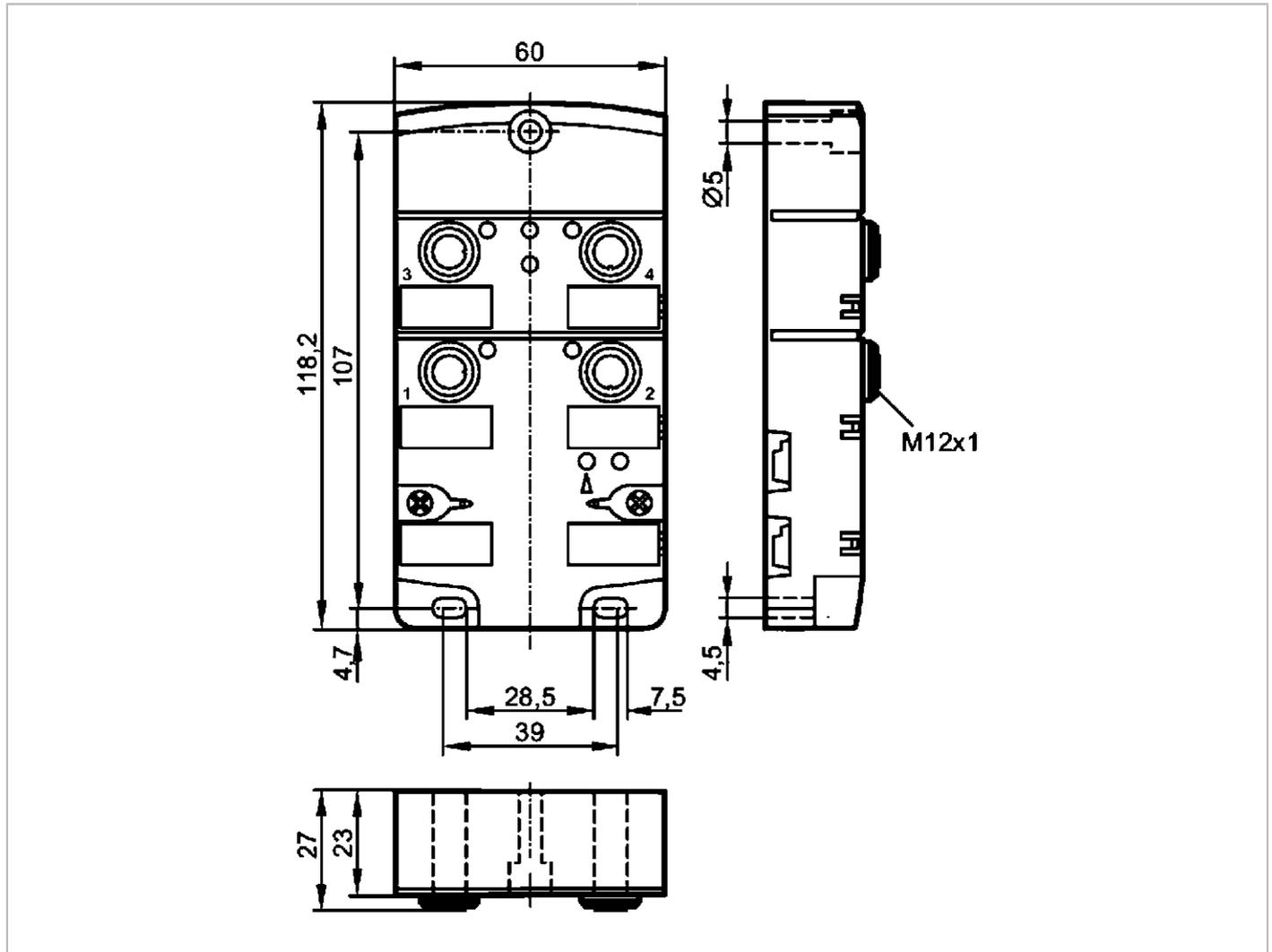


# AC2458



## AS-Interface Modul CompactLine

CompactLM12 2DI-Y 2DO T



Einsatzbereich	
Applikation	Feldmontage
Elektrische Daten	
Betriebsspannung [V]	26,5...31,6 DC
Max. Stromaufnahme aus AS-i [mA]	250
Strombelastbarkeit gesamt [A]	4
Zusätzliche Spannungsversorgung [V]	10...30 DC; (AUX)
Max. Stromaufnahme aus zusätzlicher Versorgung [mA]	4000; (AUX)
Watchdog integriert	ja
Ein-/Ausgänge	
Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der digitalen Eingänge: 2; Anzahl der digitalen Ausgänge: 2



## AS-Interface Modul CompactLine

CompactLM12 2DI-Y 2DO T

Eingänge	
Anzahl der digitalen Eingänge	2
Eingangsbeschaltung digitale Eingänge	PNP; (Typ 2 gemäß IEC 61131-2)
Sensorversorgung der Eingänge	AS-i
Spannungsversorgung [V]	20...30; (DC)
Max. Strombelastbarkeit Eingänge gesamt [mA]	200
Eingangsstrombegrenzung [mA]	15
Eingangsstrom High [mA]	6...10
Eingangsstrom Low [mA]	0...2
Schaltpegel High [V]	> 11
Kurzschlussfestigkeit Digitaleingänge	ja
Ausgänge	
Anzahl der digitalen Ausgänge	2
Beschaltung	PNP
Spannungsbereich DC [V]	10...30; (AUX)
Strombelastbarkeit je Ausgang [mA]	2000; (Gebrauchskategorie DC-13 (Steuerung von Elektromagneten): 20 W (IEC 60947-5-1))
Strombelastbarkeit Ausgänge gesamt [A]	4
Kurzschlussfest	ja
Galvanisch entkoppelt	ja
Aktuatorversorgung der Ausgänge	AUX
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur [°C]	-25...80
Lagertemperatur [°C]	-25...80
Max. zulässige relative Luftfeuchtigkeit [%]	90; (nicht kondensierend)
Max. Höhe über NN [m]	2000
Schutzart	IP 67; (bei Verwendung der Flachkabel E7400x / E7401x)
Zulassungen / Prüfungen	
EMV	EN 61000-6-2
	EN 62026-2
	EN 50581
MTTF [Jahre]	252
UL-Zulassung	Spannungsversorgung Class 2
AS-i Kennwerte	
AS-i Version	2.11; 3.0
AS-i Adressierung	IR-Adressierung möglich
Erweiterter Adressiermodus	nein
AS-i Master Profil	M2; M3; M4



## AS-Interface Modul CompactLine

CompactLM12 2DI-Y 2DO T

AS-i Profil	S-3.F.E				
AS-i E/A-Konfiguration [hex]	3				
AS-i ID-Code [hex]	F.E				
AS-i Zertifikat	39501				
Belegung der Datenbits	Datenbit	D0	D1	D2	D3
	Eingang	1	2	-	-
	Buchse	I-1/2	I-1/2 / I-2	-	-
	Pin	4	2 / 4	-	-
	Ausgang	-	-	3	4
	Buchse	-	-	O-3	O-4
	Pin	-	-	4	4

### Mechanische Daten

Gewicht [g]	291,5
Montageart	AS-i Flachkabel direkt kontaktierbar
Werkstoffe	PA; Buchse: Messing vernickelt; Gewindebuchsen im Unterteil: Messing vernickelt; O-Ring: FKM; Piercingkontakte: CuSn6 vernickelt und verzinkt

### Anzeigen / Bedienelemente

Anzeige	Schaltzustand	LED, gelb I1...I2, O1...O2
	Betrieb	LED, grün AS-i, AUX
	Fehler	LED, rot

### Elektrischer Anschluss

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

### Zubehör

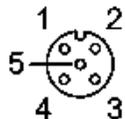
Zubehör optional	Edelstahlhülse, zur Montage bei hoher mechanischer Beanspruchung, E70402
------------------	--------------------------------------------------------------------------

### Bemerkungen

Bemerkungen	Keiner der folgenden Anschlüsse darf mit einem externen Potential verbunden werden: I-, I+, I1, I2
	Die Anschlüsse sind mit dem AS-i Kabel galvanisch verbunden.
	Verpackungseinheit

### Elektrischer Anschluss - Ausgänge

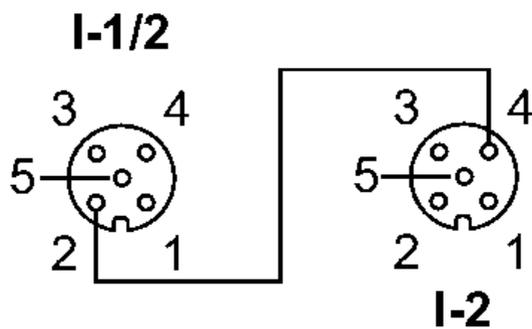
Steckverbindung: M12; Codierung: A



3	Ausgänge
3	Externe Spannung AUX -
4	Schaltausgang
5	Funktionserde (FE)
1, 2	nicht belegt

### Elektrischer Anschluss - Eingänge

#### Anschluss



Steckverbindung: M12

	Eingänge
1	Sensorversorgung +
2	Dateneingang
3	Sensorversorgung -
4	Dateneingang
5	Funktionserde (FE)