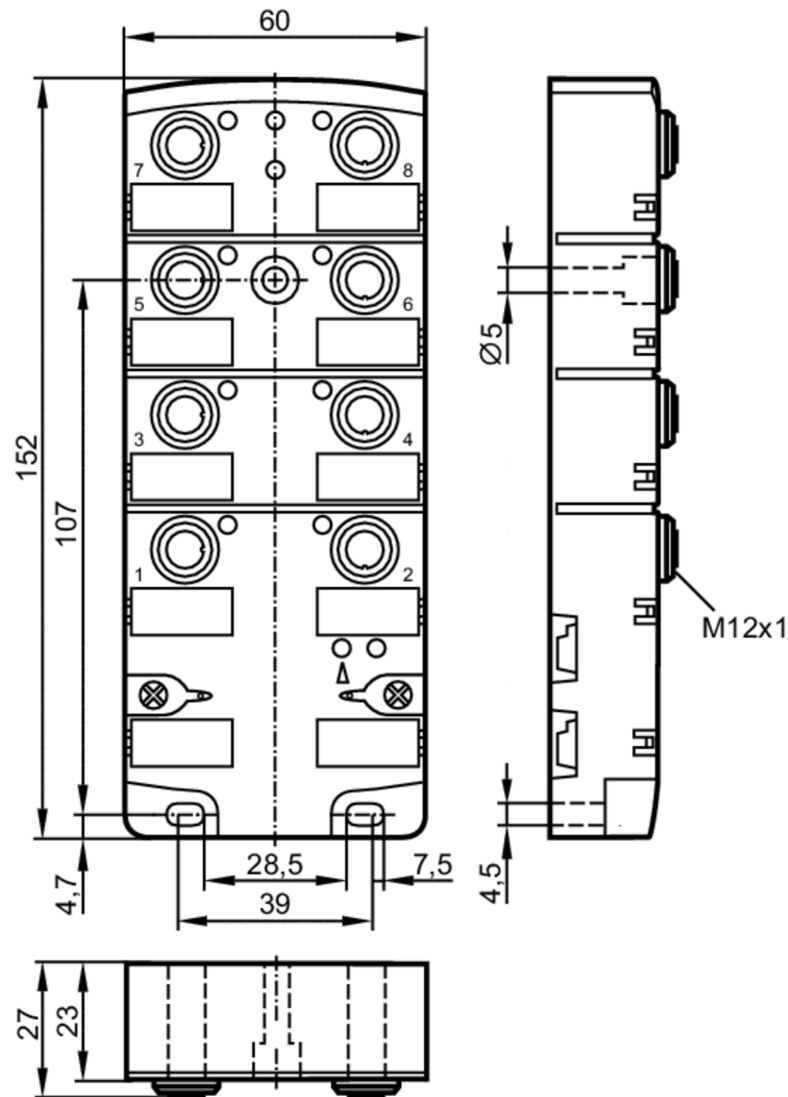


AC2412



AS-i CompactLineモジュール

CompactModule 4DI 4DO T M12



アプリケーション

アプリケーション

フィールド設置

電氣的仕様

使用電源電圧範囲 [V]

DC 26.5~31.6

消費電流 (AS-i 電源) [mA]

250

最大負荷電流 (合計) [A]

4

追加電源 [V]

DC 10~30, (AUX)

追加電源 消費電流 [mA]

4000, (AUX)

ウォッチドッグ(内部電圧監視)
機能

有

入力 / 出力

入力数 / 出力数

デジタル入力: 4, デジタル出力: 4

入力

デジタル入力

4



AS-i CompactLineモジュール

CompactModule 4DI 4DO T M12

入力回路、デジタル入力回路	PNP, (IEC 61131-2 タイプ 2)
センサ電源	AS-i
電源 [V]	20～30, (DC)
最大供給電流 (合計) [mA]	200
許容入力電流 [mA]	15
入力電流 High [mA]	6～10
入力電流 Low [mA]	0～2
スイッチングレベル High [V]	> 11
短絡保護	有

出力

デジタル出力	4
回路	PNP
電圧範囲 (DC) [V]	10～30, (AUX)
出力開閉電流 [mA]	2000, (開閉容量に関する用途カテゴリ DC-13 (電磁負荷の制御): 20 W (IEC 60947-5-1))
最大負荷電流出力合計 [mA] [A]	4
短絡保護	有
AS-i 回路との絶縁	有
アクチュエータ出力電源	AUX

使用環境条件

使用周囲温度 [°C]	-25～80
保存温度 [°C]	-20～80
最大相対湿度 [%]	90, (結露なきこと)
基準海面からの高度 [m]	2000
保護構造	IP 67, (AS-i フラットケーブル使用時 E7400x / E7401x)

試験 / 認証

EMC	EN 61000-6-2	
	EN 62026-2	
	EN 50581	
MTTF [年]	193	
UL規格認証	電源	Class 2

AS-i仕様

AS-i バージョン	2.11, 3.0
AS-i アドレス設定器	IR アドレス設定可能
拡張アドレス設定モード	—
AS-i マスタプロファイル	M2, M3, M4
AS-i プロファイル	S-7.0.E
I/O コンフィグレーション [hex]	7
ID コード [hex]	0.E
AS-i 認証	46001



AS-i CompactLineモジュール

CompactModule 4DI 4DO T M12

データビット	データビット	D0	D1	D2	D3
	入力	1	2	3	4
	ソケット	I-1	I-2	I-3	I-4
	ピン	2+4	2+4	2+4	2+4
	出力	1	2	3	4
	ソケット	O-1	O-2	O-3	O-4
	ピン	4	4	4	4

機械的仕様

重量	[g]	376.5
取り付け方法		AS-i フラットケーブル接続
外形寸法	[mm]	152 x 60 x 27
材質		PA, ソケット: 真鍮 ニッケルメッキ, ベースねじ止め部: 真鍮 ニッケルメッキ, O-リング: FKM , ピアシングコンタクト: CuSn6 ニッケルおよび錫メッキ処理

ディスプレイ / パーツ

表示	スイッチング状態	LED, 黄色 I1...I4, O1...O4
	動作	LED, 緑 AS-i, AUX
	エラー	LED, 赤

電気接続

モジュール接続	フラットケーブル
---------	----------

アクセサリ

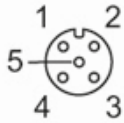
アクセサリ (別売り)	ステンレス製キャップ, 取付け時の機械的ストレス保護用, E70402
-------------	-------------------------------------

備考

備考	以下の電圧電位を接続しないでください。:
	I-, I+, I1, I2, I3, I4
	AS-i ケーブルと電氣的に接続されています。
梱包数	1 個

電気接続 - 入力

コネクタ式: M12, コーディング: A



1	入力
2+4	センサ電源 L+
3	データ信号入力 1 内部ブリッジ
5	センサ電源 L-
	機能接地

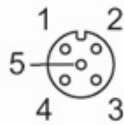


AS-i CompactLineモジュール

CompactModule 4DI 4DO T M12

電気接続 - 出力

コネクタ式: M12, コーディング: A



	出力
3	補助電源 AUX -
4	スイッチング出力
5	機能接地 (FE)
1, 2	未使用