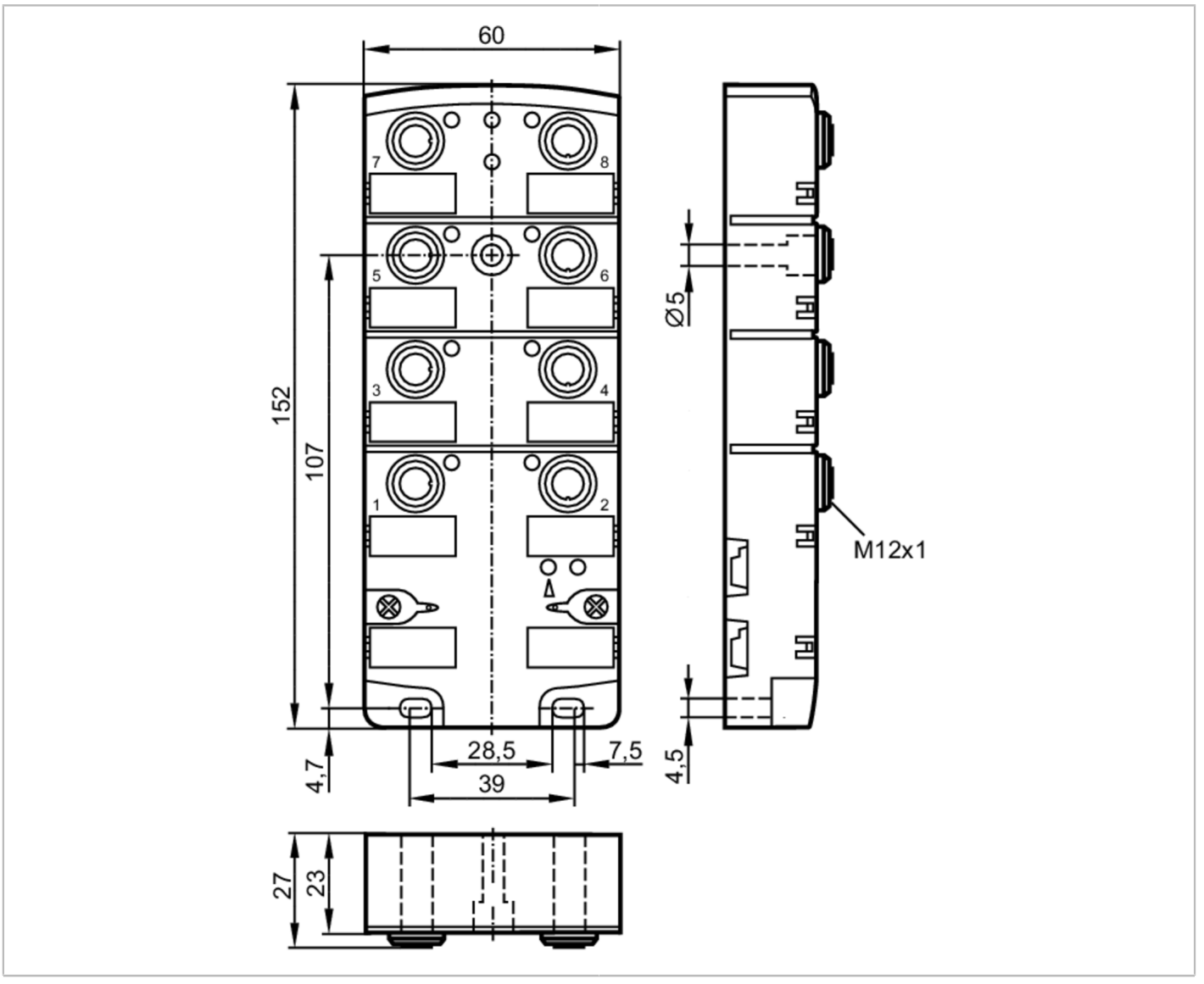
AC2471

AS-i CompactLineモジュール

CompactM12 4DI-Y 4DO



アプリケーション		
仕様		プロファイルM4付きAS-iマスタの 操作専用
アプリケーション		フィールド設置
電気的仕様		
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)
ウオッチドッグ(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

AC2471

AS-i CompactLineモジュール

CompactM12 4DI-Y 4DO

入力		
デジタル入力		4
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]	-25～80
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]	190
UL規格認証		電源 Class 2
AS-i仕様		
AS-i バージョン		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		有
AS-iマスタプロファイル		M4
AS-i プロファイル		S-7.A.7
I/O コンフィグレーション	[hex]	7
ID コード	[hex]	A.7
AS-i 認証		97001

AC2471

AS-i CompactLineモジュール

CompactM12 4DI-Y 4DO

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-1/2	I-1/2 / I-2	I-3/4	I-3/4 / I-4
	ピン	4	2 4	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]	379
取り付け方法		AS-i フラットケーブル接続
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

付属品	ステンレスキャップ(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 ケーブルと電気的に接続されています。
梱包数	1 個

電気接続 - 入力

接続

コネクタ式: M12

	入力
1	センサ電源 +
2	データ信号入力
3	センサ電源 -
4	データ信号入力
5	機能接地 (FE)

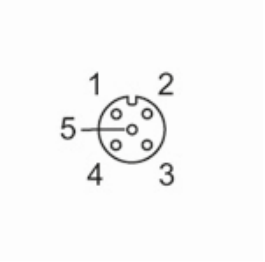
AC2471

AS-i CompactLineモジュール

CompactM12 4DI-Y 4DO

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