

AL2303



IO-Link 入力/出力 モジュール

IOL MOD SL 8XMP/DX B M12 IP67



一部LED非点灯のタイプ有



電氣的仕様

使用電源電圧範囲	[V]	DC 18~30
消費電流	[mA]	100, (US)
保護クラス		III
追加電源	[V]	DC 18~30, (UA)
追加電源 消費電流	[mA]	3600, (UA)

入力 / 出力

入力 / 出力トータル	16
入力数 / 出力数	デジタル入力: 16, アナログ入力: 8, デジタル出力: 16



IO-Link 入力/出力 モジュール

IOL MOD SL 8XMP/DX B M12 IP67

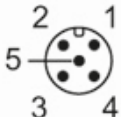
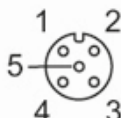
入力		
デジタル入力	16, (設定可能)	
入力回路、デジタル入力回路	PNP, (type 3 (IEC 61131-2規格))	
センサ電源	UA	
電源 [V]	18～30	
入力電流 High [mA]	2～15	
入力電流 Low [mA]	0～1.5	
スイッチングレベル High [V]	11～28	
スイッチングレベル Low [V]	0～5	
アナログ入力	8, (設定可能 電流/電圧 入力)	
アナログ入力 (電流) [mA]	4～20	
アナログ入力 (電圧) [V]	0～10	
アナログ入力分解能	16 Bit	
出力		
デジタル出力	16, (設定可能)	
出力開閉電流 [mA]	1800	
最大負荷電流出力合計 [mA] [A]	3.6, (各セグメント最大: 1800 mA)	
短絡保護	有	
アクチュエータ出力電源	UA	
インターフェース		
通信インターフェース	IO-Link	
SDCI適合規格	IEC 61131-9	
伝送タイプ	COM3 (230,4 kBaud)	
IO-Link リビジョン	1.1	
SIOモード	－	
必要とするマスタポートのタイプ	B	
最小プロセスサイクル時間 [ms]	4	
サポートされるDeviceID	動作モード	DeviceID
	Acyclic parametrisation	1406
	Factory setting: parametrisation via Pdout	1405
備考	周期から非周期へパラメータ変更可能	
	詳細は、「ダウンロード」IODD PDFファイルを参照してください。	
使用環境条件		
使用周囲温度 [°C]	-25～60	
保存温度 [°C]	-25～70	
最大相対湿度 [%]	90	
基準海面からの高度 [m]	2000	
保護構造	IP 65, IP 67	
保護等級 (NEMA250規格)	6P	
汚染度	2	
化学負荷	ISO 16750-5	AA, BA, BD, HLP, CC, DB, DC, DD, CA
	NEMA 250 5.13.1	AA

AL2303



IO-Link 入力/出力 モジュール

IOL MOD SL 8XMP/DX B M12 IP67

試験 / 認証		
EMC	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-3	
	IEC 61131-9	
衝撃耐性	DIN EN 60068-2-27	
振動耐性	DIN EN 60068-2-64	
	DIN EN 60068-2-6	
機械的仕様		
重量	[g]	467.716
外形寸法	[mm]	26 x 59.3 x 208
材質	外装: PA オレンジ色, ソケット: 真鍮 ニッケルメッキ	
シーリング材	FKM	
締付トルク	[Nm]	< 0.8
ディスプレイ / パーツ		
表示	動作	1 x LED, 緑
	エラー	1 x LED, 赤
	機能	1 x LED, 黄色
アクセサリ		
アクセサリ (別売り)	M12ソケット保護用キャップ	
備考		
梱包数	1 個	
電気接続 - IO-Link		
コネクタ式: 1 x M12, コーディング: A		
		
X1		
1	+ DC 24 V (US)	
2	+ DC 24 V (UA)	
3	GND (US)	
4	IO-Link	
5	GND (UA)	
電気接続 - 入力/出力		
コネクタ式: 8 x M12, コーディング: A, シーリング(パッキン): FKM		
		

AL2303



IO-Link 入力/出力 モジュール

IOL MOD SL 8XMP/DX B M12 IP67

X1.0...X1.7

1	センサ電源 + DC 24 V (UA)
2	マルチファンクション入力 I2 デジタル出力 O2
3	センサ電源 GND (UA)
4	デジタル I/O I/O1
5	未使用