

AL1307



IO-Linkマスタ Profinetインターフェース付

IO-Link Master DL PN 8P IP69K



アプリケーション

アプリケーション

ハイジエニックシステム, フィールドアプリケーション用I/Oモジュール

デジチェーン接続

フィールドバスインターフェース

電氣的仕様

使用電源電圧範囲 [V]

DC 20~28, (US ; SELV/PELV規格)

消費電流 [mA]

300~3900, (US)

保護クラス

III

センサ電源 US

最大負荷電流 (合計) [A]

3.6



IO-Linkマスタ Profinetインターフェース付

IO-Link Master DL PN 8P IP69K

入力 / 出力	
入力 / 出力トータル	16, (設定可能)
入力数 / 出力数	デジタル入力: 16, デジタル出力: 8
入力	
デジタル入力	16, (IO-Link Port Class A: 8 x 2)
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
短絡保護	有
出力	
デジタル出力	8, (IO-Link Port Class A: 8 x 1)
出力開閉電流 [mA]	300
短絡保護	有
インターフェース	
通信インターフェース	Ethernet, IO-Link
Ethernet - PROFINET	
通信規格	100Base-TX
伝送レート	100 MBit/s
プロトコル	PROFINET
工場出荷時設定	IPアドレス: 0.0.0.0
	サブネットマスク: 0.0.0.0
	ゲートウェイのIPアドレス: 0.0.0.0
	MACアドレス: 製品ラベル参照
	IO-Link Integration Edition 2
	CC-C (Conformance Class C) (IRT-Switch)
	S2 冗長性
	Netload Class III
	CiR (Configuration in Run)
	SNMP (Simple Network Management Protocol)
備考	MRP (Media Redundancy Protocol)
	対応ネットワークポロジ: ライン
	リング
Ethernet - Internet of Things	
通信規格	10Base-T, 100Base-TX
伝送レート	10 MBit/s, 100 MBit/s
プロトコル	MQTT JSON
工場出荷時設定	IPアドレス: 169.254.x.x
	サブネットマスク: 255.255.0.0
	ゲートウェイのIPアドレス: 0.0.0.0
	MACアドレス: 製品ラベル参照
備考	セーフティプロトコル: HTTPS
IO-Link Master	
伝送タイプ	COM1 (4,8 kBaud), COM2 (38,4 kBaud), COM3 (230,4 kBaud)
IO-Link リビジョン	1.1
Class A ポート数	8



IO-Linkマスタ Profinetインターフェース付

IO-Link Master DL PN 8P IP69K

使用環境条件		
使用周囲温度	[°C]	-25～60
保存温度	[°C]	-25～85
最大相対湿度	[%]	90
保護構造	IP 65, IP 66, IP 67, IP 69K, (ステンレスカバーキャップ装着時: IP 69K)	
保護等級 (NEMA250規格)	6P	
汚染度	2	
化学負荷	ISO 16750-5	HLP, CC, DB, DC, DD, CA
	NEMA 250 5.13.1	AA

試験 / 認証		
EMC	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-4	
衝撃耐性	DIN EN 60068-2-27	
振動耐性	DIN EN 60068-2-64 2009-04	
	DIN EN 60068-2-6 2008-10	
MTTF	[年]	76

機械的仕様		
重量	[g]	427.1
材質	外装: PA 灰, ソケット: ステンレス 1.4404 (SUS316L)	
シーリング材	EPDM	

アクセサリ	
付属品	カバーキャップ: 1 x M12, ステンレス, E12542

備考	
備考	詳細については取扱説明書をご覧ください
梱包数	1 個

電気接続 - Ethernet

コネクタ式: M12, コーディング: D, シーリング(パッキン): EPDM



PROFINET X21, X22

1	TX +
2	RX +
3	TX -
4	RX -
5	未使用

IoT X23

1	TX +
2	RX +
3	TX -
4	RX -
5	未使用



IO-Linkマスタ Profinetインターフェース付

IO-Link Master DL PN 8P IP69K

電気接続 - プロセス接続

コネクタ式: M12, コーディング: A, シーリング(パッキン): EPDM



IO-Link Port Class A X01...X08

1	センサ電源 (US) L+
2	デジタル入力
3	センサ電源 (US) L-
4	C/Q IO-Link
5	未使用

電気接続 - 電源

コネクタ式: M12, コーディング: A



X31

1	+ DC 24 V (US)
2	未使用
3	GND (US)
4	未使用