

AL1307



具Profinet介面的IO-Link主機

IO-Link Master DL PN 8P IP69K



應用

應用

衛生系統；應用於實地應用的I/O模塊

菊花鏈功能

現場總線接口

電氣數據

工作電壓

[V]

20...28 DC; (US ; 按照SELV/PELV)

電流損耗

[mA]

300...3900; (US)

防護等級

III

感測器電源US

當前負載總數最大值

[A]

3.6



具Profinet介面的IO-Link主機

IO-Link Master DL PN 8P IP69K

總的輸入/輸出	
輸入和輸出總數	16; (可配置)
輸入和輸出總數	數字輸入數: 16; 數字輸出數量: 8
輸入	
數字輸入數	16; (IO-Link Port Class A: 8 x 2)
開關級別高 [M]	11...28
開關級別低 [M]	0...5
數字輸入保護短路	是
輸出	
數字輸出數量	8; (IO-Link Port Class A: 8 x 1)
每個輸出最大電流負載 [mA]	300
短路保護	是
介面	
通信接口	Ethernet; IO-Link
Ethernet - PROFINET	
傳輸標準	100Base-TX
傳輸率	100 MBit/s
協議	PROFINET
出廠設定	IP地址: 0.0.0.0
	子網路遮罩: 0.0.0.0
	gateway IP address: 0.0.0.0
	MAC address: 參見型號標示
接口說明	IO-Link Integration Edition 2
	CC-C (Conformance Class C) (IRT-Switch)
	S2冗餘度
	Netload Class III
	CiR (Configuration in Run)
	SNMP (Simple Network Management Protocol)
	MRP (Media Redundancy Protocol)
	支持的網路拓撲: 線
	環
Ethernet - Internet of Things	
傳輸標準	10Base-T; 100Base-TX
傳輸率	10 MBit/s; 100 MBit/s
協議	MQTT JSON
出廠設定	IP地址: 169.254.x.x
	子網路遮罩: 255.255.0.0
	gateway IP address: 0.0.0.0
	MAC address: 參見型號標示
接口說明	安全協議: HTTPS
IO-Link Master	
傳遞類型	COM1 (4,8 kBaud); COM2 (38,4 kBaud); COM3 (230,4 kBaud)
IO-Link revision	1.1
端口數量等級A	8



具Profinet介面的IO-Link主機

IO-Link Master DL PN 8P IP69K

工作條件		
環境溫度	[°C]	-25...60
存儲溫度	[°C]	-25...85
允許最大的相對空氣濕度	[%]	90
外殼防護等級	IP 65; IP 66; IP 67; IP 69K; (運行帶不鏽鋼保護蓋: IP 69K)	
防護等級 (NEMA 250)	6P	
污染度	2	
化學介質	ISO 16750-5	HLP, CC, DB, DC, DD, CA
	NEMA 250 5.13.1	AA

認證/測試		
EMC電磁兼容	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-4	
抗衝擊	DIN EN 60068-2-27	
抗震	DIN EN 60068-2-64 2009-04	
	DIN EN 60068-2-6 2008-10	
MTTF	[年]	76

機械技術數據		
重量	[g]	427.1
材質	外殼: PA 灰色; 插座: 不鏽鋼(1.4404 / 316L)	
密封材質	EPDM	

附件	
供貨範圍	保護蓋: 1 x M12, 不鏽鋼, E12542

注釋	
注釋	其它信息請您參見使用說明書
包裝單位	1 件數

電氣連接 - Ethernet

連接器: M12; 編碼: D; 密封圈: EPDM



PROFINET X21, X22

1	TX +
2	RX +
3	TX -
4	RX -
5	不接線

IoT X23

1	TX +
2	RX +
3	TX -
4	RX -
5	不接線



具Profinet介面的IO-Link主機

IO-Link Master DL PN 8P IP69K

電氣連接 - 製程連接

連接器：M12; 編碼：A; 密封圈：EPDM



IO-Link Port Class A X01...X08

1	感測器電源 (US) L+
2	數字輸入
3	感測器電源 (US) L-
4	C/Q IO-Link
5	不接線

電氣連接 - 電源

連接器：M12; 編碼：A



X31

1	+ 24 V DC (US)
2	不接線
3	GND (US)
4	不接線