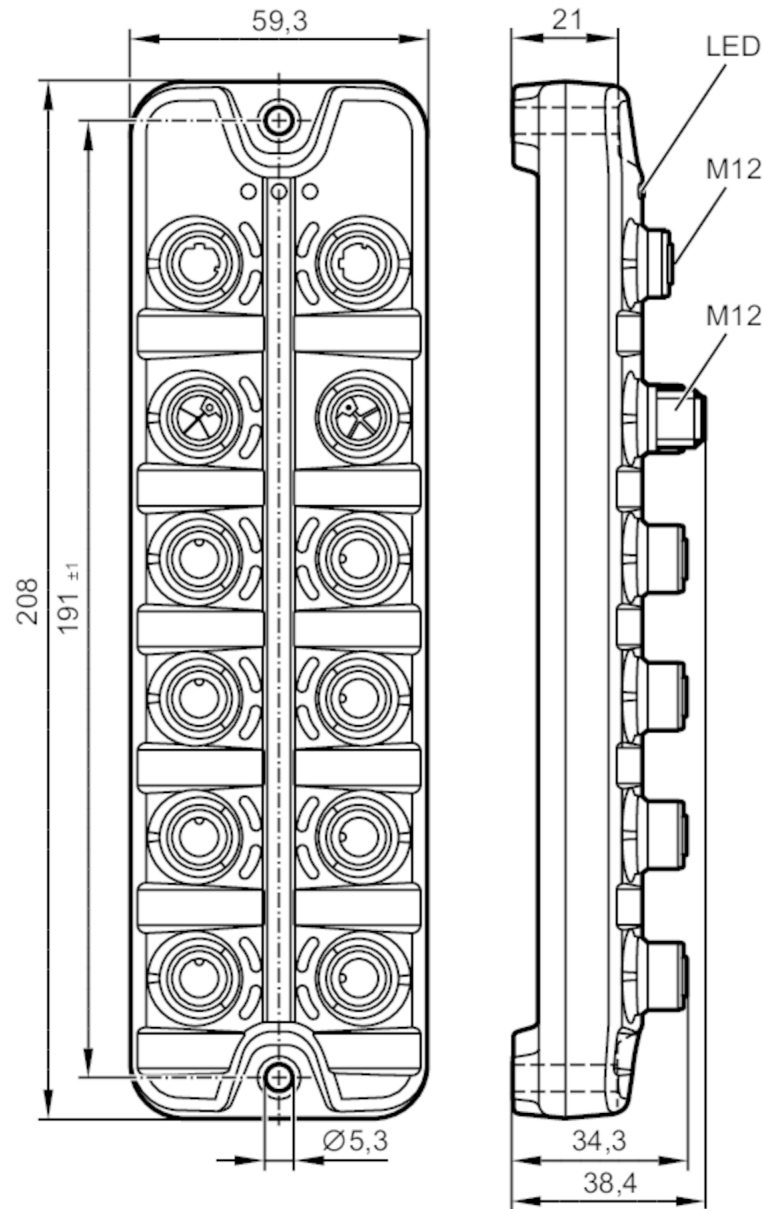


AL4103



帶PROFINET接口的乙太網模塊
ETH Module PFL PN 16DI IP69K



根據版本不同，某些LED不啟動



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		電源；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]	200...3900; (cULus: 200 ... 3500; US)
防護等級		III
當前負載總數最大值	[A]	3.6
總額定電流(UL)	[A]	3.2



總的輸入/輸出		
輸入和輸出總數		數字輸入數：16
輸入		
數字輸入數	16; (Typ 2符合IEC 61131-2規定)	
開關級別高	[M]	11...30
開關級別低	[M]	0...5
數字輸入保護短路	是	
軟體/編程		
參數設定	計數器功能	
功能和參數	功能	CTU (Up Counter), CTD (Down Counter), CTUD (Up-Down Counter), CTDIR (Direction Counter)
	數量	8 (每個端口1個計數器)
	計數頻率	4500 Hz
	主計數器	32 Bit (0...4.294.967.295)
	批量計數器	16 Bit (0...65.535)
介面		
通信接口	Ethernet	
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 adresse: 0.0.0.0	
	MAC address: 參見型號標示	
	CC-C (Conformance Class C) (IRT-Switch)	
接口說明	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	
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	

AL4103



帶PROFINET接口的乙太網模塊

ETH Module PFL PN 16Di IP69K

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]		129

機械技術數據

重量 [g]	437.2
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 - 乙太網

連接器: M12; 編碼: D; 密封圈: EPDM

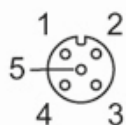


IN / OUT XF1, XF2

1	TX +
2	RX +
3	TX -
4	RX -
5	不接線

電氣連接 - 製程連接

連接器: M12; 編碼: A; 密封圈: EPDM



Digital Input X1...X8

1	感測器電源 (US) L +
2	數字輸入 2
3	感測器電源 (US) L -
4	數字輸入 1
5	功能接地



帶PROFINET接口的乙太網模塊

ETH Module PFL PN 16Di IP69K

電氣連接 - 電源 IN

連接器：M12; 編碼：L



XD1

1	+ 24 V DC (US) 棕色
2	GND (UA) 白色
3	GND (US) 藍色
4	+ 24 V DC (UA) 黑色
5	FE 灰色

電氣連接 - 電源 OUT

連接器：M12; 編碼：L; 密封圈：EPDM



XD2

1	+ 24 V DC (US) 棕色
2	GND (UA) 白色
3	GND (US) 藍色
4	+ 24 V DC (UA) 黑色
5	FE 灰色