

AL1341



IO-Link master med Modbus TCP interface

IO-Link Master DL MB 4P IP69K



Applikation	
Applikation	hygienisk miljö; I/O-moduler för fältmontage
Seriekoppling	fältbussinterface
Elektriska data	
Anslutningsspänning [V]	20...28 DC; (US ; till SELV/PELV)
Strömförbrukning [mA]	300...3900; (US)
Skyddsklass	III
Givarförsörjning US	
Max. strömbelastning totalt [A]	3,6
In- / utgångar	
Totalt antal ingångar och utgångar	8; (konfigurerbar)
Antal in och utgångar	Antal kopplingsingångar: 8; Antal kopplingsutgångar: 4
Ingångar	
Antal kopplingsingångar	8; (IO-Link Port Class A: 4 x 2)
Kopplingsnivå Hög [V]	11...28
Kopplingsnivå Låg [V]	0...5



IO-Link master med Modbus TCP interface

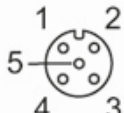
IO-Link Master DL MB 4P IP69K

Kopplingsingångarna är kortslutningsskyddade		ja
Utgångar		
Antal kopplingsutgångar	4; (IO-Link Port Class A: 4 x 1)	
Max. strömbelastning per utgång [mA]	300	
Kortslutningssäker	ja	
Gränssnitt		
Kommunikationsinterface	Ethernet; IO-Link	
Ethernet - Modbus TCP		
Överföringsstandard	10Base-T; 100Base-TX	
Överföringshastighet	10 MBit/s; 100 MBit/s	
Protokoll	Modbus TCP	
Fabriksinställning	IP-adress: 192.168.1.250	
	Subnätmask: 255.255.255.0	
	Gateway IP-adress: 0.0.0.0	
	MAC-adress: se etikett	
Ethernet - Internet of Things		
Överföringsstandard	10Base-T; 100Base-TX	
Överföringshastighet	10 MBit/s; 100 MBit/s	
Protokoll	MQTT JSON	
Fabriksinställning	IP-adress: 169.254.x.x	
	Subnätmask: 255.255.0.0	
	Gateway IP-adress: 0.0.0.0	
	MAC-adress: se etikett	
Notering på gränssnitten	Säkerhetsprotokoll: HTTPS	
IO-Link Master		
Typ av transmission	COM1 (4,8 kBaud); COM2 (38,4 kBaud); COM3 (230,4 kBaud)	
IO-Link revision	1.1	
Antal utgångar Klass A	4	
Driftförhållanden		
Omgivningstemperatur [°C]	-25...60	
Lagringstemperatur [°C]	-25...85	
Max. relativ luftfuktighet [%]	90	
Kapslingsklass	IP 65; IP 66; IP 67; IP 69K; (skyddskåpor i rostfritt stål: IP 69K)	
Skyddsklass (NEMA 250)	6P	
Föroreningsgrad	2	
Kemiska medier	ISO 16750-5	HLP, CC, DB, DC, DD, CA
	NEMA 250 5.13.1	AA
Godkännanden / tester		
EMC	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-4	
Stöttålighet	DIN EN 60068-2-27	
Vibrationstålighet	DIN EN 60068-2-64 2009-04	
	DIN EN 60068-2-6 2008-10	
MTTF (Mean Time To Failure) [års]	95	



IO-Link master med Modbus TCP interface

IO-Link Master DL MB 4P IP69K

Mekaniska data	
Vikt [g]	283,5
Material	kapsling: PA grå; Honkontakt: rostfritt stål (1,4404 / SS2348)
Tätningmaterial	EPDM
Tillbehör	
Ingående delar	Skyddskåpa: 1 x M12, rostfritt stål, E12542
Anmärkning	
Anmärkning	För ytterligare information, se bruksanvisningen.
Förpackning	1 antal
Elektrisk anslutning - Ethernet	
Anslutning: M12; kodning: D; Packning: EPDM	
	
Modbus TCP X21, X22	
1	TX +
2	RX +
3	TX -
4	RX -
5	inte använd
IoT X23	
1	TX +
2	RX +
3	TX -
4	RX -
5	inte använd
Elektrisk anslutning - Processanslutning	
Anslutning: M12; kodning: A; Packning: EPDM	
	
IO-Link Port Class A X01...X04	
1	Spänningsförsörjning, givare (US) L+
2	Digital ingång
3	Spänningsförsörjning, givare (US) L-
4	C/Q IO-Link
5	inte använd



IO-Link master med Modbus TCP interface

IO-Link Master DL MB 4P IP69K

Elektrisk anslutning - Spänningsmatning

Anslutning: M12; kodning: A



X31

1	+ 24 V DC (US)
2	inte använd
3	GND (US)
4	inte använd