

AL1343



IO-Link master med Modbus TCP interface

IO-Link Master DL MB 8P 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



IO-Link master med Modbus TCP interface

IO-Link Master DL MB 8P IP69K

In- / utgångar	
Totalt antal ingångar och utgångar	16; (konfigurerbar)
Antal in och utgångar	Antal kopplingsingångar: 16; Antal kopplingsutgångar: 8
Ingångar	
Antal kopplingsingångar	16; (IO-Link Port Class A: 8 x 2)
Kopplingsnivå Hög [V]	11...28
Kopplingsnivå Låg [V]	0...5
Kopplingsingångarna är kortslutningsskyddade	ja
Utgångar	
Antal kopplingsutgångar	8; (IO-Link Port Class A: 8 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	8
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



IO-Link master med Modbus TCP interface

IO-Link Master DL MB 8P IP69K

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]		78

Mekaniska data

Vikt [g]	419
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



IO-Link master med Modbus TCP interface

IO-Link Master DL MB 8P IP69K

Elektrisk anslutning - Processanslutning

Anslutning: M12; kodning: A; Packning: EPDM



IO-Link Port Class A X01...X08

1	Spänningsförsörjning, givare (US) L+
2	Digital ingång
3	Spänningsförsörjning, givare (US) L-
4	C/Q IO-Link
5	inte använd

Elektrisk anslutning - Spänningsmatning

Anslutning: M12; kodning: A



X31

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