



IO-Link master sa Modbus TCP interfejsom

IO-Link Master DL MB 4P IP69K



Primjena		
Primjena		higijenski sustavi; U/I moduli za vanjsku uporabu
Funkcija prioritetnog spoja		sučelje sabirnice polja
Električni podaci		
Radni napon	[V]	20...28 DC; (US ; prema SELV/PELV)
Potrošnja struje	[mA]	300...3900; (US)
Zaštitna klasa		III
Napajanje senzora US		
Maks. ukupno strujno opterećenje	[A]	3,6
Ulazi/izlazi		
Ukupni broj ulaza i izlaza		8; (konfigurabilno)
Broj ulaza i izlaza		Broj digitalnih ulaza: 8; Broj digitalnih izlaza: 4
Ulazi		
Broj digitalnih ulaza		8; (IO-Link Port Class A: 4 x 2)
Visoka razina prekapčanja	[V]	11...28
Niska razina prekapčanja	[V]	0...5



IO-Link master sa Modbus TCP interfejsom

IO-Link Master DL MB 4P IP69K

Digitalni ulazi zaštićeni od kratkih spojeva	da	
Izlazi		
Broj digitalnih izlaza	4; (IO-Link Port Class A: 4 x 1)	
Strujna opteretivost po izlazu [mA]	300	
Osigurano protiv kratkog spoja	da	
Sučelja		
Komunikacijsko sučelje	Ethernet; IO-Link	
Ethernet - Modbus TCP		
Standard prijenosa	10Base-T; 100Base-TX	
Stopa prijenosa	10 MBit/s; 100 MBit/s	
Protokol	Modbus TCP	
Tvorničke postavke	IP adresa: 192.168.1.250	
	subnet maska: 255.255.255.0	
	gateway IP adresa: 0.0.0.0	
	MAC adresa: pogledaj tip oznake	
Ethernet - Internet of Things		
Standard prijenosa	10Base-T; 100Base-TX	
Stopa prijenosa	10 MBit/s; 100 MBit/s	
Protokol	MQTT JSON	
Tvorničke postavke	IP adresa: 169.254.x.x	
	subnet maska: 255.255.0.0	
	gateway IP adresa: 0.0.0.0	
	MAC adresa: pogledaj tip oznake	
Napomena o sučeljima	Sigurnosni protokol: HTTPS	
IO-Link Master		
Tip prijenosa	COM1 (4,8 kBaud); COM2 (38,4 kBaud); COM3 (230,4 kBaud)	
Revizija IO-Linka	1.1	
Broj ulaza razreda A	4	
Radni uvjeti		
Temperatura okoline [°C]	-25...60	
Temperatura skladištenja [°C]	-25...85	
Max. dopuštena relativna vlažnost zraka [%]	90	
Zaštita	IP 65; IP 66; IP 67; IP 69K; (rad sa zaštitnim kapicama od nehrđajućeg čelika: IP 69K)	
Stupanj zaštite (NEMA 250)	6P	
Stupanj zaprljanja	2	
Kemijski mediji	ISO 16750-5	HLP, CC, DB, DC, DD, CA
	NEMA 250 5.13.1	AA
Testovi / odobrenja		
EMC	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-4	
Otpornost na udarce	DIN EN 60068-2-27	
Otpornost na vibracije	DIN EN 60068-2-64 2009-04	
	DIN EN 60068-2-6 2008-10	



IO-Link master sa Modbus TCP interfejsom

IO-Link Master DL MB 4P IP69K

MTTF	[godina]	95
------	----------	----

Mehanički podaci

Težina	[g]	283,5
Materijali	kućište: PA Sivo; utičnica: nehrđajući čelik (1,4404/316L)	
Materijal za brtvljenje	EPDM	

Dodatna oprema

Isporuka obuhvata	Zaštitna kapica: 1 x M12, Plemeniti čelik, E12542
-------------------	---

Opaske

Opaske	Molimo da daljnje informacije potražite u uputama za rad.
Količina pakiranja	1 kom.

Električni priključak - Ethernet

Poveznik: M12; kodiranje: D; Brtva: EPDM



Modbus TCP X21, X22

1	TX +
2	RX +
3	TX -
4	RX -
5	ne koristi se

IoT X23

1	TX +
2	RX +
3	TX -
4	RX -
5	ne koristi se

Električni priključak - Napajanje napona

Poveznik: M12; kodiranje: A



X31

1	+ 24 V DC (US)
2	ne koristi se
3	GND (US)
4	ne koristi se



IO-Link master sa Modbus TCP interfejsom

IO-Link Master DL MB 4P IP69K

Električni priključak - Procesni priključak

Poveznik: M12; kodiranje: A; Brtva: EPDM



IO-Link Port Class A X01...X04

1	Napajanje senzora (US) L+
2	digitalni ulazi
3	Napajanje senzora (US) L-
4	C/Q IO-Link
5	ne koristi se