

AL1370



IO-Link master met POWERLINK-interface

IO-Link Master DL PLI 4P IP67



Toepassingsgebied	
Applicatie	I/O module voor veldmontage
Ringnetwerk functionaliteit	veldbus interface
Elektrische eigenschappen	
Voedingsspanning [V]	20...30 DC; (US ; naar SELV/PELV)
Stroomopname [mA]	300...3900; (US)
Beschermklasse	III
Sensorvoeding US	
Stroombelasting gezamenlijk [A]	3,6
In- / uitgangen	
Totaal aantal in- en uitgangen	8; (configureerbaar)
Aantal in- en uitgangen	Aantal digitale ingangen: 8; Aantal digitale uitgangen: 4
Ingangen	
Aantal digitale ingangen	8; (IO-Link Port Class A: 4 x 2)
Schakelniveau High [V]	11...30
Schakelniveau Low [V]	0...5



IO-Link master met POWERLINK-interface

IO-Link Master DL PLI 4P IP67

Kortsluitbestendige digitale ingangen	ja	
Uitgangen		
Aantal digitale uitgangen	4; (IO-Link Port Class A: 4 x 1)	
Stroombelasting per uitgang [mA]	300	
Kortsluitvast	ja	
Interfaces		
Communicatie interface	Ethernet; IO-Link	
Ethernet - POWERLINK		
Transmissiestandaard	10Base-T; 100Base-TX	
Transmissiesnelheid	10 MBit/s; 100 MBit/s	
Protocol	POWERLINK	
Fabrieksinstellingen	IP-adres: 192.168.100.1	
	Subnetmask: 255.255.255.0	
	Gateway IP-adres: 0.0.0.0	
	MAC-adres: zie typeplaatje	
Ethernet - Internet of Things		
Transmissiestandaard	10Base-T; 100Base-TX	
Transmissiesnelheid	10 MBit/s; 100 MBit/s	
Protocol	MQTT JSON	
Fabrieksinstellingen	IP-adres: 169.254.x.x	
	Subnetmask: 255.255.0.0	
	Gateway IP-adres: 0.0.0.0	
	MAC-adres: zie typeplaatje	
Opmerking over de interface	Veiligheidsprotocol: HTTPS	
IO-Link Master		
Type overdracht	COM1 (4,8 kBaud); COM2 (38,4 kBaud); COM3 (230,4 kBaud)	
IO-Link revisie	1.1	
Aantal poorten Class A	4	
Omgevingsvariabelen		
Omgevingstemperatuur [°C]	-25...60	
Opslagtemperatuur [°C]	-25...85	
Max. toelaatbare relatieve luchtvochtigheid [%]	90	
Beschermklasse	IP 65; IP 66; IP 67	
Beschermingsklasse (NEMA 250)	6P	
Vervuilingsgraad	2	
Chemische media	ISO 16750-5	AA, BA, BD, HLP, CC, DB, DC, DD, CA
	NEMA 250 5.13.1	AA
Toelatingen / testen		
EMC	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-4	
Schokbestendigheid	DIN EN 60068-2-27	
Trillingsbestendigheid	DIN EN 60068-2-64 2009-04	
	DIN EN 60068-2-6 2008-10	



IO-Link master met POWERLINK-interface

IO-Link Master DL PLI 4P IP67

MTTF	[jaren]	95
------	---------	----

Mechanische eigenschappen

Gewicht	[g]	308,2
Materialen	behuizing: PA (polyamide) oranje; bus: messing vernikkeld	
Materiaal afdichting	FKM	

Opmerkingen

Opmerkingen	Voor aanvullende informatie zie gebruikershandleiding.	
Verpakkingseenheid	1 stuk	

Elektrische aansluiting - Ethernet

Connector: M12; codering: D; Afdichting: FKM



Powerlink X21, X22

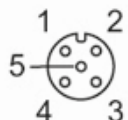
1	TX +
2	RX +
3	TX -
4	RX -
5	niet in gebruik

IoT X23

1	TX +
2	RX +
3	TX -
4	RX -
5	niet in gebruik

Elektrische aansluiting - Procesaansluiting

Connector: M12; codering: A; Afdichting: FKM



IO-Link Port Class A X01...X04

1	Sensorvoeding (US) L+
2	Digitale ingang
3	Sensorvoeding (US) L-
4	C/Q IO-Link
5	niet in gebruik



IO-Link master met POWERLINK-interface

IO-Link Master DL PLI 4P IP67

Elektrische aansluiting - industriële voedingen

Connector: M12; codering: A



X31

1	+ 24 V DC (US)
2	niet in gebruik
3	GND (US)
4	niet in gebruik