

AL2301



IO-Link-ingangs-/uitgangsmodule

IOL MOD SL 8XMP/DX A M12 IP67



Afhankelijk van de variant zijn sommige LED's inactief



Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning	[V]	18...30 DC
Stroomopname	[mA]	1100; (US)
Beschermklasse		III

In- / uitgangen

Totaal aantal in- en uitgangen	16; (configureerbaar)
Aantal in- en uitgangen	Aantal digitale ingangen: 16; Aantal analoge ingangen: 8; Aantal digitale uitgangen: 16

Ingangen

Aantal digitale ingangen	16; (configureerbaar)
--------------------------	-----------------------



IO-Link-ingangs-/uitgangsmodule

IOL MOD SL 8XMP/DX A M12 IP67

Ingangsverdeling digitale ingangen	PNP; (Typ 3 (IEC 61131-2))
Sensor voedingsspanning van de ingangen	US
Industriële voedingen [V]	18...30
Ingangsstroom high [mA]	2...15
Ingangsstroom low [mA]	0...1,5
Schakelniveau High [V]	11...28
Schakelniveau Low [V]	0...5
Aantal analoge ingangen	8; (configureerbaar stroom-/ spanningsingang)
Analoge ingangsstroom [mA]	4...20
Analoge ingangsspanning [V]	0...10
Resolutie analoge ingang	16 Bit

Uitgangen

Aantal digitale uitgangen	16; (configureerbaar)
Stroombelasting per uitgang [mA]	1000
Max. stroombelastbaarheid uitgangen totaal [A]	1
Kortsluitbeveiliging	ja
Actuatorvoeding van de uitgangen	US

Interfaces

Communicatie interface	IO-Link						
SDCI-Norm	IEC 61131-9						
Type overdracht	COM3 (230,4 kBaud)						
IO-Link revisie	1.1						
SIO-Mode	nee						
Vereiste masterportklasse	A						
Min. procescyclustijd [ms]	4						
Ondersteunende DeviceIDs	<table> <tr> <th>Bedrijfsaard</th><th>DeviceID</th></tr> <tr> <td>Acyclic parametrisation</td><td>1408</td></tr> <tr> <td>Factory setting: parametrisation via Pdout</td><td>1407</td></tr> </table>	Bedrijfsaard	DeviceID	Acyclic parametrisation	1408	Factory setting: parametrisation via Pdout	1407
Bedrijfsaard	DeviceID						
Acyclic parametrisation	1408						
Factory setting: parametrisation via Pdout	1407						
Opmerking	De parametersetting kan van cyclisch naar acyclisch worden gewijzigd. Voor extra informatie, bekijk de IOOD.pdf file onder de tab "Downloads"						

Omgevingsvariabelen

Omgevingstemperatuur [°C]	-25...60				
Opslagtemperatuur [°C]	-25...70				
Max. toelaatbare relatieve luchtvochtigheid [%]	90				
Max. hoogte boven NAP [m]	2000				
Beschermklasse	IP 65; IP 67				
Beschermingsklasse (NEMA 250)	6P				
Vervuilingsgraad	2				
Chemische media	<table> <tr> <td>ISO 16750-5</td><td>AA, BA, BD, HLP, CC, DB, DC, DD, CA</td></tr> <tr> <td>NEMA 250 5.13.1</td><td>AA</td></tr> </table>	ISO 16750-5	AA, BA, BD, HLP, CC, DB, DC, DD, CA	NEMA 250 5.13.1	AA
ISO 16750-5	AA, BA, BD, HLP, CC, DB, DC, DD, CA				
NEMA 250 5.13.1	AA				



IO-Link-ingangs-/uitgangsmodule

IOL MOD SL 8XMP/DX A M12 IP67

Toelatingen / testen		
EMC	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-3	
	IEC 61131-9	
Schokbestendigheid	DIN EN 60068-2-27	
Trillingsbestendigheid	DIN EN 60068-2-64	
	DIN EN 60068-2-6	

Mechanische eigenschappen		
Gewicht	[g]	467,68
Afmetingen	[mm]	26 x 59,3 x 208
Materialen	behuizing: PA (polyamide) oranje; bus: messing vernikkeld	
Materiaal afdichting		FKM
Aandraaimoment	[Nm]	< 0,8

Aanwijzen / bedienelementen		
Weergave	in bedrijf	1 x LED, groen
	fout	1 x LED, rood
	functie	1 x LED, geel

Toebehoren	
Toebehoren (optioneel)	afsluitdop voor M12 stekkerplaats

Opmerkingen	
Verpakkingseenheid	1 stuk

Elektrische aansluiting - IO-Link

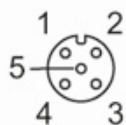
Connector: 1 x M12; codering: A



X1	
1	+ 24 V DC (US)
2	niet in gebruik
3	GND (US)
4	IO-Link

Elektrische aansluiting - ingangen / uitgangen

Connector: 8 x M12; codering: A; Afdichting: FKM



AL2301



IO-Link-ingangs-/uitgangsmodule

IOL MOD SL 8XMP/DX A M12 IP67

X1.0...X1.7

1	Sensorvoeding + 24 V DC
2	multi-functionele ingang I2 digitale uitgang O2
3	GND
4	digitale ingang / uitgang I1/O1
5	niet in gebruik