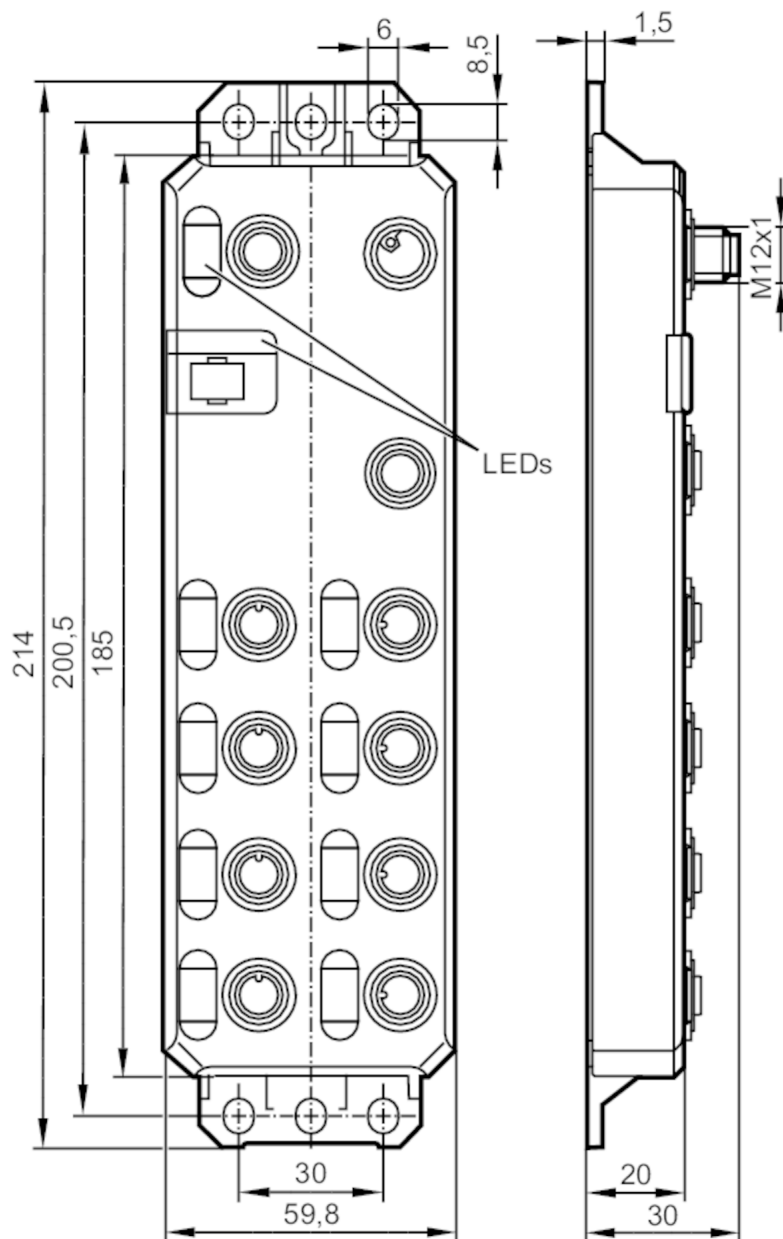


PROFIsafe IO-Link -moduli

PROFIsafe IOL Device 8P IP67



Sovellutus

Malli

käyttö vain IO-Link -mastereiden AL140x, AL1304 - AL1307
ja Siemensin ohjausjärjestelmien S7-1200 ja S7-1500 kanssa
(poikkeuksena software controller ja open controller -sovellukset)

Sovellutus

Kenttäasennettavat I/O-modulit

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite

[V]

19,2...30,2 DC; (US ; SELV/PELV mukaan)

Virrankulutus

[mA]

67; (US)

Suojaluokka

III

Lisäjännitesyöttö

[V]

19,2...30,2 DC; (UA)



PROFIsafe IO-Link -moduli

PROFIsafe IOL Device 8P IP67

Maks. virrankulutus lisäjännitesyötöstä	[mA]	34; (UA)
Toimilaitteen jännitesyöttö UA		
Maks. kokonaiskuormitettavuus	[A]	6
Kuormitettavuus per portti	[A]	2
Tulot / lähdöt		
Tulojen ja lähtöjen kokonaislukumäärä		12
Tulot		
Tulojen kokonaismäärä		8
KytKentätaso "1"	[V]	11...30
KytKentätaso "0"	[V]	-30...5
Analogiatulot suojattu oikosulkujen varalta		kyllä
Lähdöt		
Lähtöjen kokonaismäärä		4
Oikosulkusuojaus		kyllä
Liitännät		
Tiedonsiirtoliitäntä		IO-Link
Tuetut laitetunnisteet (DeviceID)	Käyttötapa	Laite-ID
	default	1312
IO-Link Device		
Tiedonsiirtotyyppi		COM3 (230,4 kBaud)
IO-Link-versio		1.1
SDCI-standardi		IEC 61131-9
SIO-moodi		ei
Käyttöolosuhteet		
Ympäristölämpötila	[°C]	-25...60
Varastointilämpötila	[°C]	-40...85
Sallittu suht. ilmankosteus	[%]	75
Suojausluokka		IP 65; IP 67
Hyväksynnät / testit		
EMC	EN 61000-6-2	
	EN 61000-4-2 ESD	6 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF säteily	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	
	EN 61000-4-6 HF johtava	
Iskunkestävyys	DIN EN 60068-2-27	
Tärinänkestävyys	DIN EN 60068-2-64 2009-04	
	DIN EN 60068-2-6 2008-10	
Turvaluokitus		
Elinikä TM (Mission Time)	[h]	175200
Käyttöaika TM (lisäilmoitus)		20 vuotta



PROFIsafe IO-Link -moduli

PROFIsafe IOL Device 8P IP67

Yksikanavainen		
Vastaa vaatimuksia		ISO 13849-1 PL d
		IEC 61508 SIL 2
		IEC 62061 SIL 2
PFH	[1/h]	1E-08
PFD	[1/h]	1E-04

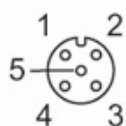
Kaksikanavainen		
Vastaa vaatimuksia		ISO 13849-1 PL e
		IEC 61508 SIL 3
		IEC 62061 SIL 3
PFH	[1/h]	1E-09
PFD	[1/h]	1E-05

Mekaaniset tiedot		
Paino	[g]	408,3
Materiaalit		kotelo: PA; Naarasliitin: messinki niklattu

Huomautuksia		
Huomautuksia		Turvaluokitus riippuu parametroidinnista ja kaapeloinnista (kts. käyttöohje).
Pakkausyksikkö		1 kpl

Sähköinen liitäntä - Address Plug

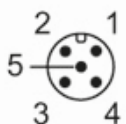
Pistokeliitäntä: M12; koodaus: A



X41

Sähköinen liitäntä - IO-Link

Pistokeliitäntä: M12; koodaus: A



X21

1	+ 24 V DC
2	NC
3	GND
4	IO-Link C/Q
5	NC



PROFIsafe IO-Link -moduli

PROFIsafe IOL Device 8P IP67

Sähköinen liitäntä - Power IN

Pistokeliitäntä: M12; koodaus: L

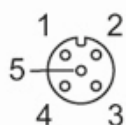


X31

1	+ 24 V DC US
2	GND UA
3	GND US
4	+ 24 V DC UA

Sähköinen liitäntä - Safety Inputs

Pistokeliitäntä: M12; koodaus: A

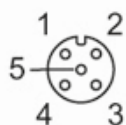


X01...X04

1	Clock Output 1 US
2	INx_CH2 US
3	GND US
4	INx_CH1 US
5	Clock Output 2 US

Sähköinen liitäntä - Safety Outputs

Pistokeliitäntä: M12; koodaus: A



X05...X08

1	NC
2	NC
3	OUTx_CH2 NPN UA
4	OUTx_CH1 PNP UA
5	NC