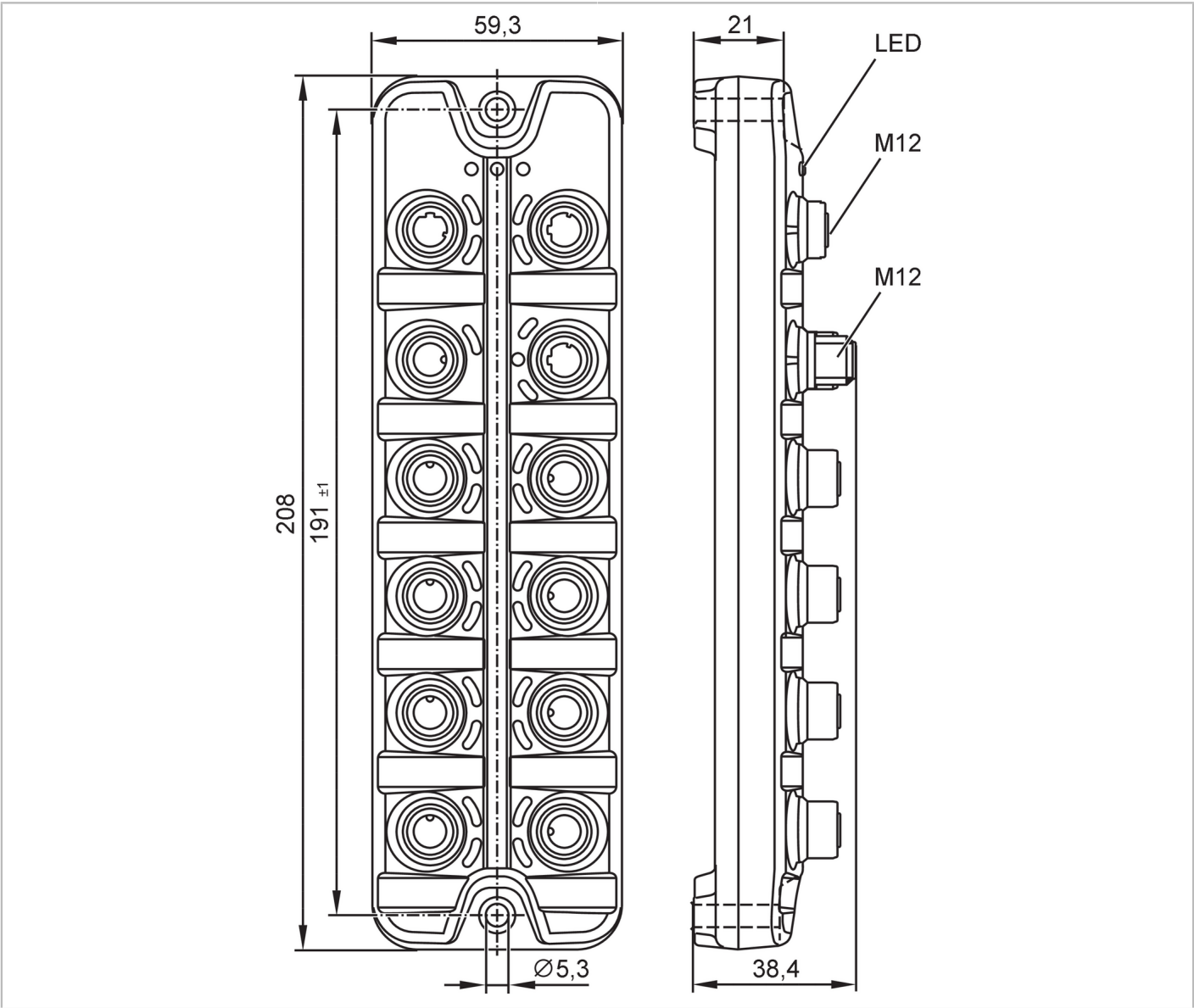


AL1343



IO-Link-master Modbus TCP -liitännällä

IO-Link Master DL MB 8P IP69K



IO-Link



Sovellutus

Sovellutus

hygieniset järjestelmät; Kenttäasennettavat I/O-modulit

Silmukkatoiminto

kenttäväyläliitäntä

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite

[V]

20...28 DC; (US ; SELV/PELV mukaan)

Virrankulutus

[mA]

300...3900; (US)

Suojausluokka

III

Anturin jännitesyöttö US

Maks.

kokonaiskuormitettavuus

[A]

3,6

Tulot / lähdöt

Tulojen ja lähtöjen
kokonaislukumäärä

16; (konfiguroitava)



IO-Link-master Modbus TCP -liitännällä

IO-Link Master DL MB 8P IP69K

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä		Tulojen lukumäärä, binääri: 16; Binäärilähtöjen lukumäärä: 8	
Tulot			
Tulojen lukumäärä, binääri		16; (IO-Link Port Class A: 8 x 2)	
KytKentätaso "1"	[V]	11...28	
KytKentätaso "0"	[V]	0...5	
Analogiatulot suojattu oikosulkujen varalta		kyllä	
Lähdöt			
Binäärilähtöjen lukumäärä		8; (IO-Link Port Class A: 8 x 1)	
Kuormitettavuus / lähtö	[mA]	300	
Oikosulkusuojaus		kyllä	
Liitännät			
Tiedonsiirtoliitäntä		Ethernet; IO-Link	
Ethernet - Modbus TCP			
Tiedonsiirtostandardi		10Base-T; 100Base-TX	
Tiedonsiirtonopeus		10 MBit/s; 100 MBit/s	
Protokolla		Modbus TCP	
Tehdasasetukset		IP-osoite: 192.168.1.250	
		aliverkon peite: 255.255.255.0	
		yhdyskäytävän IP-osoite: 0.0.0.0	
		MAC-osoite: katso tyyppikilpi	
Ethernet - Internet of Things			
Tiedonsiirtostandardi		10Base-T; 100Base-TX	
Tiedonsiirtonopeus		10 MBit/s; 100 MBit/s	
Protokolla		MQTT JSON	
Tehdasasetukset		IP-osoite: 169.254.x.x	
		aliverkon peite: 255.255.0.0	
		yhdyskäytävän IP-osoite: 0.0.0.0	
		MAC-osoite: katso tyyppikilpi	
Liitäntöjä koskeva huomautus		Turvaprotokolla : HTTPS	
IO-Link Master			
Tiedonsiirtotyyppi		COM1 (4,8 kBaud); COM2 (38,4 kBaud); COM3 (230,4 kBaud)	
IO-Link-versio		1.1	
Porttimäärä, luokka A		8	
Käyttöolosuhteet			
Ympäristölämpötila	[°C]	-25...60	
Varastointilämpötila	[°C]	-25...85	
Sallittu suht. ilmankosteus	[%]	90	
Suojausluokka		IP 65; IP 66; IP 67; IP 69K; (käyttö ruostumattomien terässuojahattujen kanssa: IP 69K)	
Suojausluokka (NEMA 250)		6P	
Likaantumisaste		2	
Kemialliset aineet		ISO 16750-5	HLP, CC, DB, DC, DD, CA
		NEMA 250 5.13.1	AA



IO-Link-master Modbus TCP -liitännällä

IO-Link Master DL MB 8P IP69K

Hyväksynnät / testit		
EMC	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-4	
Iskunkestävyys	DIN EN 60068-2-27	
Tärinänkestävyys	DIN EN 60068-2-64 2009-04	
	DIN EN 60068-2-6 2008-10	
MTTF	[vuotta]	78
Mekaaniset tiedot		
Paino	[g]	419
Kotelo		suorakaiteenmuotoinen
Asennustapa		Takaseinäasennus
Mitat	[mm]	208 x 59,3 x 38,4
Materiaalit		kotelo: PA harmaa; Naarasliitin: haponkestävä teräs (1.4404 / 316L)
Tiivistemateriaali		EPDM
Tarvikkeet		
Toimitettavat osat		Suojahattu: 1 x M12, ruostumaton teräs, E12542
Huomautuksia		
Huomautuksia		Lisätietojen saamiseksi katso käyttöohje.
Pakkausyksikkö		1 kpl
Sähköinen liitäntä - Ethernet		
Pistokeliitäntä: 3 x M12; koodaus: D; Koskettimet: 4; tiiviste: EPDM		
		
Modbus TCP X21, X22		
1	TX +	
2	RX +	
3	TX -	
4	RX -	
5	ei käytössä	
IoT X23		
1	TX +	
2	RX +	
3	TX -	
4	RX -	
5	ei käytössä	
Sähköinen liitäntä - IO-Link		
Pistokeliitäntä: 8 x M12; koodaus: A; Koskettimet: 4; tiiviste: EPDM		
		
IO-Link Port Class A X01...X08		
1	Anturien jännitesyöttö (US) L+	
2	binääritulo	
3	Anturien jännitesyöttö (US) L-	
4	C/Q IO-Link	
5	ei käytössä	



IO-Link-master Modbus TCP -liitännällä

IO-Link Master DL MB 8P IP69K

Sähköinen liitäntä - Jännitesyöttö

Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A; Koskettimet: 4



X31

1	+ 24 V DC (US)
2	ei käytössä
3	GND (US)
4	ei käytössä