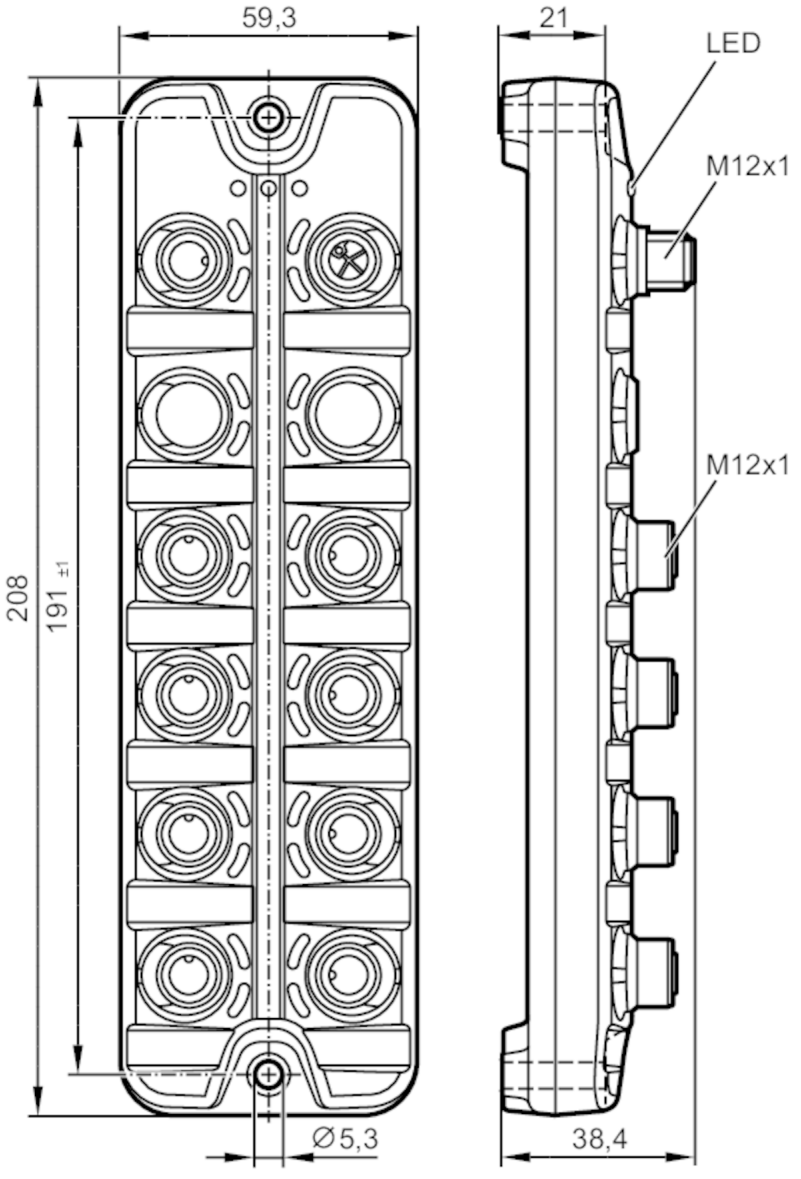
AL2605

Module d'entrée/sortie IO-Link

IOL MOD PL 8XMP/DX E M12 IP67



selon la variante, certaines LED sont inactives

Données électriques		
Tension d'alimentation	[V]	18...30 DC
Consommation	[mA]	100; (US)
Classe de protection		III
Alimentation en tension supplémentaire	[V]	18...30 DC; (UA UAi)
Consommation max. via alimentation supplémentaire	[mA]	16000; (UA; UAi: 800 mA)
Entrées/sorties		
Nombre total des entrées et sorties		16

AL2605

Module d'entrée/sortie IO-Link

IOL MOD PL 8XMP/DX E M12 IP67

Nombre des entrées et sorties		Nombre des entrées TOR: 16; Nombre des entrées analogiques: 8; Nombre des sorties TOR: 16
Entrées		
Nombre des entrées TOR		16; (configurable)
Technologie des entrées TOR		PNP; (type 3 (CEI 61131-2))
Alimentation capteurs, entrées		AUX (UA, UAi)
Alimentation en tension	[V]	18...30
Courant d'entrée niveau haut	[mA]	2...15
Courant d'entrée niveau bas	[mA]	0...1,5
Niveau du signal logique haut	[V]	11...28
Niveau du signal logique bas	[V]	0...5
Nombre des entrées analogiques		8; (configurable Entrée courant / tension)
Entrée analogique (courant)	[mA]	4...20
Entrée analogique (tension)	[V]	0...10
Résolution entrée analogique		16 Bit
Sorties		
Nombre des sorties TOR		16; (configurable)
Courant max. par sortie	[mA]	2000
Courant de sortie total pour toutes les sorties	[A]	16
Protection courts-circuits		oui
Alimentation actionneurs par les sorties		AUX (UA)
Interfaces		
Interface de communication		IO-Link
Standard SDCI		IEC 61131-9
Type de transmission		COM3 (230,4 kBaud)
Révision IO-Link		1.1
Mode SIO		non
Type de port maître requis		A
Temps de cycle de process min.	[ms]	4
DeviceID supportés		**Mode de fonctionnement** / **DeviceID** Acyclic parametrisation / 1316 Factory setting: parametrisation via Pdout / 1315
Remarque		Le paramétrage peut être modifié pour passer de cyclique à non-cyclique. Pour d'autres informations voir le fichier pdf IODD sous "Téléchargements"
Conditions d'utilisation		
Température ambiante	[°C]	-25...60
Température de stockage	[°C]	-25...70
Humidité relative de l'air max.	[%]	90
Altitude max. au-dessus du niveau de la mer	[m]	2000
Indice de protection		IP 65; IP 67

AL2605

Module d'entrée/sortie IO-Link

IOL MOD PL 8XMP/DX E M12 IP67

Indice de protection (NEMA 250)		6P	
Degré de pollution		2	
Fluides chimiques		ISO 16750-5	AA, BA, BD, HLP, CC, DB, DC, DD, CA
		NEMA 250 5.13.1	AA
Tests / homologations			
CEM		EN 61000-6-2	
		EN 61000-6-3	
		IEC 61131-9	
Tenue aux chocs		DIN EN 60068-2-27	
Tenue aux vibrations		DIN EN 60068-2-64	
		DIN EN 60068-2-6	
MTTF	[Années]	35	
Données mécaniques			
Poids	[g]	394	
Dimensions	[mm]	26 x 59,3 x 208	
Matières		boîtier: PA orange; Connecteur femelle: laiton nickelé	
Matière des joints		FKM	
Couple de serrage	[Nm]	< 0,8	
Afficheurs / éléments de service			
Indication		fonctionnement	1 x LED, vert
		erreur	1 x LED, rouge
		Fonction	1 x LED, jaune
Accessoires			
Accessoires en option		bouchon pour prises M12	
Remarques			
Unité d'emballage		1 pièces	

Raccordement électrique - AUX

Connecteur: 1 x M12; codage: L

X31	
1	+ 24 V DC (UAi)
2	GND (UA/UAi)
3	non utilisé
4	+ 24 V DC (UA)
5	terre fonctionnelle

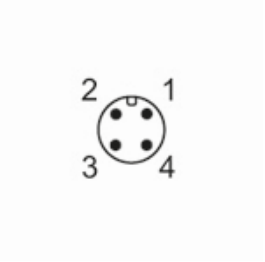
AL2605

Module d'entrée/sortie IO-Link

IOL MOD PL 8XMP/DX E M12 IP67

Raccordement électrique - IO-Link

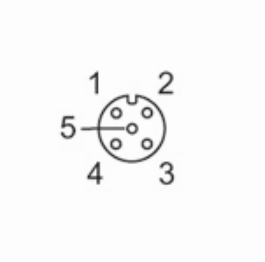
Connecteur: 1 x M12; codage: A



X1	
1	+ 24 V DC (US)
2	non utilisé
3	GND (US)
4	IO-Link

Raccordement électrique - entrées/sorties

Connecteur: 8 x M12; codage: A; Joint d'étanchéité: FKM



X1.0...X1.7	
1	Alimentation des capteurs + 24 V DC (UA/UAi)
2	entrée multifonctionnelle I2 sortie TOR O2
3	Alimentation des capteurs GND (UA/UAi)
4	entrée/sortie TOR I/O1
5	non utilisé