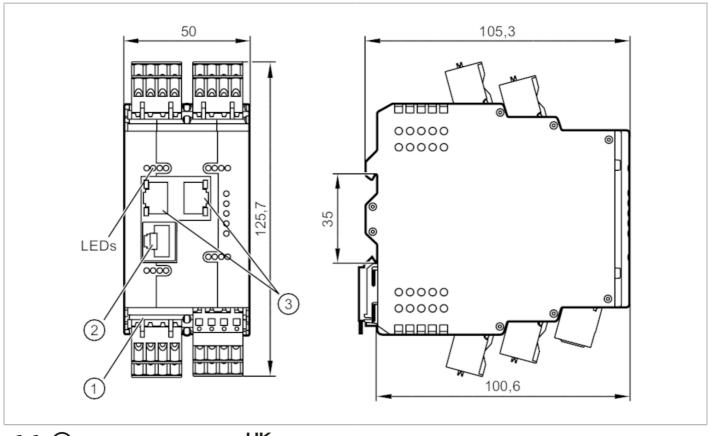
AL1970

Maître IO-Link avec interface POWERLINK

IO-Link Master CL PLI 8P IP20







Application		
Application		Modules E/S pour l'utilisation en armoire électrique
Données électriques		
Tension d'alimentation	[V]	2030 DC; (US; selon TBTS/TBTP)
Consommation	[mA]	3003900; (US)
Classe de protection		III
Alimentation capteurs US		
Courant de sortie total	[A]	3,6
Entrées/sorties		
Nombre total des entrées et sorties		16; (configurable)
Nombre des entrées et sorties		Nombre des entrées TOR: 8; Nombre des sorties TOR: 8
Entrées		
Nombre des entrées TOR		8; (IO-Link Port Class A)
Niveau du signal logique haut	[V]	1130
Niveau du signal logique bas	[V]	05
Protection courts-circuits des entrées TOR		oui
Sorties		
Nombre des sorties TOR		8; (IO-Link Port Class A)
Courant max. par sortie	[mA]	300

AL1970

Maître IO-Link avec interface POWERLINK



IO-Link Master CL PLI 8P IP20

Interfaces Ethernet; IO-Link Interface de communication Ethernet; IO-Link Ethernet - POWERLINK Standard de transmission 10Base-T; 100Base-TX Taux de transmission 10 MBit/s; 100 MBit/s Protocole POWERLINK Réglages usine adresse IP: 192 188 100.1 Masque subnet: 255, 255, 255.0 adresse IP: 100Base-TX Baux de transmission 10 Base-T; 100Base-TX Taux de transmission 10 MBit/s; 100 MBit/s Protocole MCTT JSON Réglages usine Masque subnet: 255, 255, 0.0 adresse IP: 192 284 x x MST JSON Réglages usine Masque subnet: 255, 255, 0.0 adresse IP: 190 284 x x MST JSON Réglages usine Masque subnet: 255, 255, 0.0 adresse IP: 190 284 x x MST JSON Réglages usine COMI (4,8 kBaud); COM2 (38,4 kBaud); COM3 (230,4 kBaud) Révision IO-Link 1.1 Nombre de ports classe A 8 Conditions d'utilisation 1 Température ambiante (*C') Température ambiante (*C') Temp	Résistance courts-circuits		oui	
Ethernet - POWERLINK Standard de transmission 10 Base-T; 100 Base-TX 10 MBit/s; 100 MBit/s 10 MBit/s; 105 MBit/s 10 MBit/s; 105 MBit/s 10 MBit/s; 100 MBit/s; 10	Interfaces			
Standard de transmission 10Base-T; 100Base-TX 100 MBit/s; 100 MBit/s	Interface de communication		Ethernet; IO-Link	
Taux de transmission	Ethernet - POWERLINK			
Protocole	Standard de transmission		10Base-T; 100Base-TX	
Réglages usine adresse IP: 192.168.100.1 Masque subnet: 255.255.255.0 adresse IP passerelle: 0.0.0.0 adresse MAC: voir l'étiquette adresse MAC: voir l'étiquette Ethernet - Internet of Things 10 Base-T; 100Base-TX Standard de transmission 10 MBit/s; 100 MBit/s Protocole MQTT JSON Réglages usine MQTT JSON Réglages usine MAGRIE 169.254.x Masque subnet: 255.255.0.0 adresse IP passerelle: 0.0.0.0 adresse MAC: voir l'étiquette IO-Link Master Type de transmission COM1 (4,8 kBaud); COM2 (38,4 kBaud); COM3 (230,4 kBaud) Révision IO-Link 1.1 Nombre de ports classe A 8 Conditions d'utilisation température ambiante [°C] Température de stockage [°C] -2565 Humidité relative [%] 90 Protection IP 20 Tests / Homologations CEM EN 61000-6-2 EN 61000-6-2 EN 61000-6-2 EN 61000-6-2 EN 61000-6-2 Fourriture Cages à ressort: 9 <td co<="" td=""><td>Taux de transmission</td><td></td><td>10 MBit/s; 100 MBit/s</td></td>	<td>Taux de transmission</td> <td></td> <td>10 MBit/s; 100 MBit/s</td>	Taux de transmission		10 MBit/s; 100 MBit/s
Masque subnet: 255.255.0 adresse IP passerelle: 0.0.0.0 adresse MAC: voir l'étiquette	Protocole		POWERLINK	
Ethernet - Internet of Things	Réglages usine		adresse IP: 192.168.100.1	
Ethernet - Internet of Things Standard de transmission Taux de transmission Protocole Réglages usine Réglages usine IO-Link Master Type de transmission Température ambiante Température de stockage Humidité relative Protection Ethernet - Internet of Things EN 61000-6-2 EN 610			Masque subnet: 255.255.25.0	
Ethernet - Internet of Things				
Standard de transmission 10Base-T; 100Base-TX			adresse MAC: voir l'étiquette	
Taux de transmission				
Protocole MQTT JSON Réglages usine adresse IP: 169.254.x.x Masque subnet: 255.255.0.0 adresse IP: 169.254.x.x Masque subnet: 255.255.0.0 adresse IP: 169.254.x.x IO-Link Master IV: 100.00 Type de transmission COM1 (4,8 kBaud); COM2 (38,4 kBaud); COM3 (230,4 kBaud) Révision IO-Link 1.1 Nombre de ports classe A 8 Conditions d'utilisation 8 Température ambiante [°C] -2565 Température de stockage [°C] -2565 Humidité relative [%] 90 Protection IP 20 1.1 Tests / Homologations CEM EN 61000-6-2 EN 61000-6-2 EN 61000-6-2 EN 61000-6-4 T8 Données mécaniques Poids [g] 340,9 Matières boîtier: PA orange Accessoires Fourniture cages à ressort: 9 Remarques Pour d'autres informations voir la notice d'instructions.	Standard de transmission		10Base-T; 100Base-TX	
Réglages usine adresse IP: 169.254.xx Masque subnet: 255.255.0.0 adresse IP passerelle: 0.0.0.0 adresse IP passerelle: 0.0.0.0 adresse MAC: voir l'étiquette IO-Link Master Type de transmission COM1 (4,8 kBaud); COM2 (38,4 kBaud); COM3 (230,4 kBaud) Révision IO-Link 1.1 Nombre de ports classe A 8 Conditions d'utilisation Température ambiante [°C]	Taux de transmission		10 MBit/s; 100 MBit/s	
Masque subnet: 255.255.0.0 adresse IP passerelle: 0.0.0.0 adresse MAC: voir l'étiquette	Protocole		MQTT JSON	
Addresse IP passerelle: 0.0.0.0	Réglages usine			
IO-Link Master Type de transmission COM1 (4,8 kBaud); COM2 (38,4 kBaud); COM3 (230,4 kBaud) Révision IO-Link 1.1 Nombre de ports classe A 8 Conditions d'utilisation Température ambiante [°C] -2565 Température de stockage [°C] -2585 Humidité relative [%] 90 Protection IP 20 Tests / Homologations CEM EN 61000-6-2 EN 61000-6-4 MTTF [Années] 78 Données mécaniques Poids [g] 340,9 Matières boîtier: PA orange Accessoires Fourniture cages à ressort: 9 Remarques Remarques Pour d'autres informations voir la notice d'instructions.				
IO-Link Master				
Type de transmission Révision IO-Link Nombre de ports classe A Révision IO-Link Nombre de ports classe A Remarques COM1 (4,8 kBaud); COM2 (38,4 kBaud); COM3 (230,4 kBaud) 1.1 1.1 Rombre de ports classe A Remarques Remarques COM1 (4,8 kBaud); COM2 (38,4 kBaud); COM3 (230,4 kBaud) 1.1 Roma (230,4 kBaud) 1.1 Roma (230,4 kBaud) 1.1 Remarques Remarques Remarques COM1 (4,8 kBaud); COM2 (38,4 kBaud); COM3 (230,4 kBaud) 1.1 Remarques COM1 (4,8 kBaud); COM2 (38,4 kBaud); COM3 (230,4 kBaud) 1.1 1.1 Remarques Remarqu	10 11 11 11 11		adresse MAC. Voll Tetiquette	
Révision IO-Link 1.1 Nombre de ports classe A 8 Conditions d'utilisation Température ambiante [°C] -2565 Température de stockage [°C] -2585 Humidité relative [%] 90 Protection IP 20 Tests / Homologations CEM EN 61000-6-2 [EN 61000-6-4] MTTF [Années] 78 Données mécaniques Poids [g] 340,9 Matières boîtier: PA orange Accessoires Fourniture cages à ressort: 9 Remarques Pour d'autres informations voir la notice d'instructions.			00144 (4.0.1 P I) 00140 (00.4 I P I) 00140 (000.4 I P I)	
Nombre de ports classe A Conditions d'utilisation Température ambiante [°C] -2565 Température de stockage [°C] -2585 Humidité relative [%] 90 Protection IP 20 Tests / Homologations CEM EN 61000-6-2 EN 61000-6-4 MTTF [Années] 78 Données mécaniques Poids [g] 340,9 Matières boîtier: PA orange Accessoires Fourniture cages à ressort: 9 Remarques Pour d'autres informations voir la notice d'instructions.				
Conditions d'utilisation Température ambiante [°C] -2565 Température de stockage [°C] -2585 Humidité relative [%] 90 Protection IP 20 Tests / Homologations CEM EN 61000-6-2 EN 61000-6-4 MTTF [Années] 78 Données mécaniques Poids [g] 340,9 Matières boîtier: PA orange Accessoires Fourniture cages à ressort: 9 Remarques Pour d'autres informations voir la notice d'instructions.				
Température ambiante [°C] -2565 Température de stockage [°C] -2585 Humidité relative [%] 90 Protection IP 20 Tests / Homologations CEM EN 61000-6-2 EN 61000-6-2 EN 61000-6-4 78 Données mécaniques Poids [g] 340,9 Matières boîtier: PA orange Accessoires Fourniture cages à ressort: 9 Remarques Remarques Pour d'autres informations voir la notice d'instructions.			8	
Température de stockage [°C] -2585 Humidité relative [%] 90 Protection IP 20 Tests / Homologations CEM EN 61000-6-2 EN 61000-6-4 MTTF [Années] 78 Données mécaniques Poids [g] 340,9 Matières boîtier: PA orange Accessoires Fourniture cages à ressort: 9 Remarques Remarques Pour d'autres informations voir la notice d'instructions.				
Humidité relative [%] Protection IP 20 Tests / Homologations CEM EN 61000-6-2 EN 61000-6-4 MTTF [Années] 78 Données mécaniques Poids [g] 340,9 Matières boîtier: PA orange Accessoires Fourniture cages à ressort: 9 Remarques Pour d'autres informations voir la notice d'instructions.				
Protection IP 20 Tests / Homologations CEM EN 61000-6-2 EN 61000-6-4 MTTF [Années] 78 Données mécaniques Poids [g] 340,9 Matières boîtier: PA orange Accessoires Fourniture cages à ressort: 9 Remarques Remarques Pour d'autres informations voir la notice d'instructions.			-2585	
Tests / Homologations CEM		[%]		
EN 61000-6-2 EN 61000-6-4 MTTF [Années] 78 Données mécaniques Poids [g] 340,9 Matières boîtier: PA orange Accessoires Fourniture cages à ressort: 9 Remarques Remarques Pour d'autres informations voir la notice d'instructions.	Protection		IP 20	
EN 61000-6-4 MTTF [Années] 78 Données mécaniques Poids [g] 340,9 Matières boîtier: PA orange Accessoires Fourniture cages à ressort: 9 Remarques Remarques Pour d'autres informations voir la notice d'instructions.	Tests / Homologations			
MTTF [Années] 78 Données mécaniques Poids [g] 340,9 Matières boîtier: PA orange Accessoires Fourniture cages à ressort: 9 Remarques Remarques Pour d'autres informations voir la notice d'instructions.	CEM			
Poids [g] 340,9 Matières boîtier: PA orange Accessoires Fourniture cages à ressort: 9 Remarques Remarques Pour d'autres informations voir la notice d'instructions.	- ATTE			
Poids [g] 340,9 Matières boîtier: PA orange Accessoires Fourniture cages à ressort: 9 Remarques Remarques Pour d'autres informations voir la notice d'instructions.		Anneesj		
Matières boîtier: PA orange Accessoires Fourniture cages à ressort: 9 Remarques Remarques Pour d'autres informations voir la notice d'instructions.	·			
Accessoires Fourniture cages à ressort: 9 Remarques Remarques Pour d'autres informations voir la notice d'instructions.		[g]	340,9	
Fourniture cages à ressort: 9 Remarques Remarques Pour d'autres informations voir la notice d'instructions.	Matières		boîtier: PA orange	
Remarques Pour d'autres informations voir la notice d'instructions.	Accessoires			
Remarques Pour d'autres informations voir la notice d'instructions.	Fourniture		cages à ressort: 9	
-	Remarques			
Quantité 1 pièces			Pour d'autres informations voir la notice d'instructions.	
	Quantité		1 pièces	

AL1970

Maître IO-Link avec interface POWERLINK





Raccordement électrique

Alimentation en tension X31

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

IO-Link Port Class A X01...X08

1 Alimentation des capteurs (US) L+

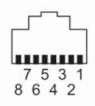
2 Entrée TOR

3 Alimentation des capteurs (US) L-

4 C/Q IO-Link

Raccordement électrique - Ethernet

Connecteur: RJ45



Powerlink X21, X22

1 TX+ 2 TX -3 RX + 4 non utilisé 5 non utilisé 6 RX non utilisé 7 8 non utilisé

IoT X23

1 TX+ 2 TX -3 RXx4 non utilisé 5 non utilisé 6 RX -7 non utilisé 8 non utilisé