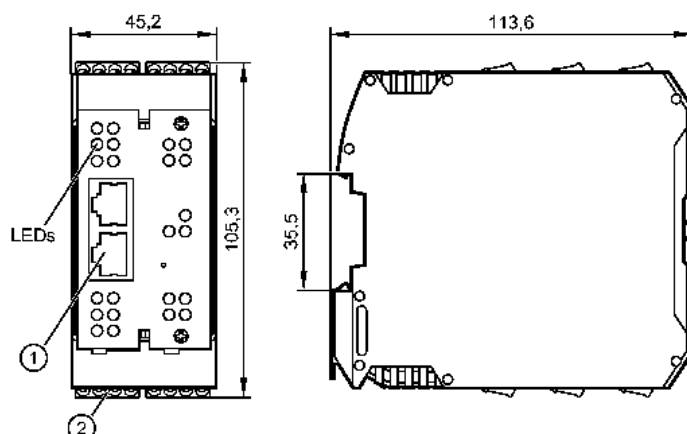


AY1020

IO-Link Master EIP 8P IP20

Industrielle Kommunikation


Produktmerkmale

- IO-Link Master mit EtherNet/IP-Schnittstelle
- Schraubklemmenanschluss
- E/A-Module für den Einsatz im Schaltschrank
- IO-Link Master 8 Ports A und B variabel
- LineRecorder Agent embedded
- 2 Ethernet-Ports mit integriertem Switch
- Zusätzliche binäre Ein- und Ausgänge konfigurierbar
- Klemmschienengehäuse

Elektrische Daten

Elektrische Ausführung	8 IO-Link-Ports / 10 digitale Eingänge / 2 digitale Ein- oder Ausgänge	
Nennspannung [V]		24 DC
Betriebsspannung [V]		18...30 DC
Strombelastbarkeit je Modul [mA]		2000
Leistungsaufnahme [VA]		2,4

Eingänge

Digital		
Beschaltung		PNP
Spannungsbereich [V]		24 DC
Strombelastbarkeit für alle Eingänge gesamt [mA]		1600
Eingangsstrombegrenzung [mA]		200
Kurzschlusschutz		ja
Kurzschlussfest		ja
Überlastfest		ja

Ausgänge

Digital		
Ausgangsfunktion		PNP
Aktuatorversorgung		24 V DC
Strombelastbarkeit je Ausgang [mA]		200
Galvanisch entkoppelt		nein
Kurzschlusschutz		ja
Überlastfest		ja

AY1020

IO-Link Master EIP 8P IP20

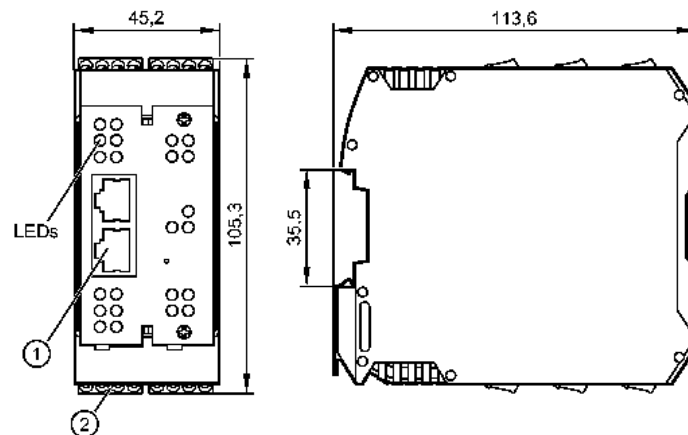
Industrielle Kommunikation

Schnittstellen		
Kommunikationsschnittstelle		EtherNet/IP
Datenschnittstelle		Ethernet 10/100 MBit, TCP/IP, Modbus TCP
IO-Link-Master		
Übertragungstyp		COM 1 / COM 2 / COM 3
IO-Link Revision		V1.1
SDCI-Norm		IEC 61131-9
Anzahl Ports		8
Portklasse		A + B
Pin 2		Digitaler Eingang
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	0...70
Lagertemperatur	[°C]	-20...70
Max. zulässige relative Luftfeuchtigkeit	[%]	95
Schutzart		IP 20
Zulassungen / Prüfungen		
Schock- / Schwingbeanspruchung		EN60068-2-6; EN60068-2-27
Mechanische Daten		
Gehäusewerkstoffe		Gehäuse: Polyamid
Gewicht	[kg]	0,405
Anzeigen / Bedienelemente		
Schaltzustandsanzeige	LED	gelb
Betrieb	LED	grün
Fehler	LED	rot
Funktionsanzeige	LED	gelb
Elektrischer Anschluss		
Maximale Leitungslänge	[m]	20
Anschlussbelegung		
Externe Spannung		
1: V- Externe Spannung GND DC		
2: V- Externe Spannung GND DC		
3: V+ Externe Spannung +24 V DC		
4: V+ Externe Spannung +24 V DC		
IO-Link Port 1...8		
1: L+ Sensorversorgung +24 V DC		
2: L- Sensorversorgung GND DC		
3: DI Digitaler Eingang		
4: C/Q IO-Link / DI / DO		
Interne Spannung Digital Ein-/Ausgang		
1: L+ Sensorversorgung +24 V DC		
2: L- Sensorversorgung GND DC		
3: DI Digitaler Eingang		
4: DO Digitaler Ausgang		
Bemerkungen		
Verpackungseinheit	[Stück]	1

AY1020

IO-Link Master EIP 8P IP20

Industrial communication



Product characteristics

IO-Link master with EtherNet/IP interface
Screw terminal
I/O modules for use in the control cabinet
IO-Link master 8 ports A and B variable
LineRecorder Agent embedded
2 Ethernet ports with integrated switch
Additional binary inputs and outputs can be configured
Housing for DIN rail mounting

Electrical data

Electrical design	8 IO-Link ports / 10 digital inputs / 2 digital inputs or outputs	
Nominal voltage [V]		24 DC
Operating voltage [V]		18...30 DC
Max. current load per module [mA]		2000
Power consumption [VA]		2.4

Inputs

Digital		
Circuit		PNP
Voltage range [V]		24 DC
Max. current load for all inputs total [mA]		1600
Input current limitation [mA]		200
Short-circuit protection		yes
Short-circuit proof		yes
Overload protection		yes

Outputs

Digital		
Output function		PNP
Actuator supply		24 V DC
Max. current load per output [mA]		200
Electrically separated		no
Short-circuit protection		yes
Overload protection		yes

AY1020

IO-Link Master EIP 8P IP20

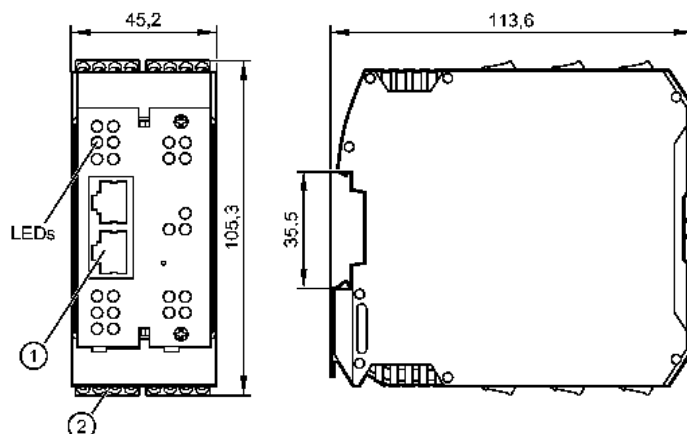
Industrial communication

Interfaces		
Communication interface		EtherNet/IP
Data interface		Ethernet 10/100 MBit, TCP/IP, Modbus TCP
IO-Link master		
Transfer type		COM 1 / COM 2 / COM 3
IO-Link revision		V1.1
SDCI standard		IEC 61131-9
Number of ports		8
Port type		A + B
Pin 2		Digital input
Environment		
Ambient temperature	[°C]	0...70
Storage temperature	[°C]	-20...70
Max. relative air humidity	[%]	95
Protection		IP 20
Tests / approvals		
Shock / vibration resistance		EN60068-2-6; EN60068-2-27
Mechanical data		
Housing materials		housing: polyamide
Weight	[kg]	0.405
Displays / operating elements		
Output status indication	LED	yellow
Operation	LED	green
Error	LED	Red
Function display	LED	yellow
Electrical connection		
Max. cable length	[m]	20
Wiring		
External voltage		
1: V- External voltage GND DC		
2: V- External voltage GND DC		
3: V+ External voltage +24 V DC		
4: V+ External voltage +24 V DC		
IO-Link Port 1...8		
1: L+ Sensor supply +24 V DC		
2: L- Sensor supply GND DC		
3: DI Digital input		
4: C/Q IO-Link / DI / DO		
Internal voltage Digital input/output		
1: L+ Sensor supply +24 V DC		
2: L- Sensor supply GND DC		
3: DI Digital input		
4: DO Digital output		
Remarks		
Pack quantity	[piece]	1

AY1020

IO-Link Master EIP 8P IP20

Interface de câblage capteurs/actionneurs



Caractéristiques du produit

- Maître IO-Link avec interface EtherNet/IP
- Raccordement sur bornes à vis
- Modules E/S pour l'utilisation en armoire électrique
- IO-Link maître 8 Ports A et B variable
- LineRecorder Agent embedded
- 2 ports Ethernet avec commutateur intégré
- Entrées et sorties TOR configurables supplémentaires
- Montage en glissière

Données électriques

Technologie	8 ports IO-Link / 10 entrées TOR / 2 entrées ou sorties TOR	
Tension nominale [V]	24 DC	
Tension d'alimentation [V]	18...30 DC	
Courant de sortie par module [mA]	2000	
Puissance absorbée [VA]	2,4	

Entrées

TOR		
Technologie	PNP	
Plage de tension [V]	24 DC	
Courant de sortie total pour toutes les entrées [mA]	1600	
Limitation courant d'entrée [mA]	200	
Protection courts-circuits	oui	
Résistant aux courts-circuits	oui	
Protection surcharges	oui	

Sorties

TOR		
Sortie	PNP	
Alimentation actionneurs	24 V DC	
Courant max. par sortie [mA]	200	
Séparation galvanique	non	
Protection courts-circuits	oui	
Protection surcharges	oui	

AY1020

IO-Link Master EIP 8P IP20

Interface de câblage capteurs/actionneurs

Interfaces		
Interface de communication		EtherNet/IP
Interface de données		Ethernet 10/100 MBit, TCP/IP, Modbus TCP
Maître IO-Link		
Type de transmission		COM 1 / COM 2 / COM 3
Révision IO-Link		V1.1
Standard SDCI		CEI 61131-9
Nombre de ports		8
Type de port		A + B
Broche 2		Entrée TOR
Conditions d'utilisation		
Température ambiante	[°C]	0...70
Température de stockage	[°C]	-20...70
Humidité relative de l'air max.	[%]	95
Protection		IP 20
Tests / Homologations		
Tenue aux chocs / vibrations		EN60068-2-6; EN60068-2-27
Données mécaniques		
Matières boîtier		boîtier: polyamide
Poids	[kg]	0,405
Afficheurs / éléments de service		
Indication de commutation	LED	jaune
Disponibilité	LED	vert
Erreur	LED	rouge
Indication de fonction	LED	jaune
Raccordement électrique		
Longueur de câble maxi	[m]	20
Branchement		
Tension externe		
1: V- Tension externe GND DC		
2: V- Tension externe GND DC		
3: V+ Tension externe +24 V DC		
4: V+ Tension externe +24 V DC		
IO-Link Port 1...8		
1: L+ Alimentation des capteurs +24 V DC		
2: L- Alimentation des capteurs GND DC		
3: DI Entrée TOR		
4: C/Q IO-Link / DI / DO		
Tension interne Entrée/sortie TOR		
1: L+ Alimentation des capteurs +24 V DC		
2: L- Alimentation des capteurs GND DC		
3: DI Entrée TOR		
4: DO Sortie TOR		
Remarques		
Quantité	[pièce]	1