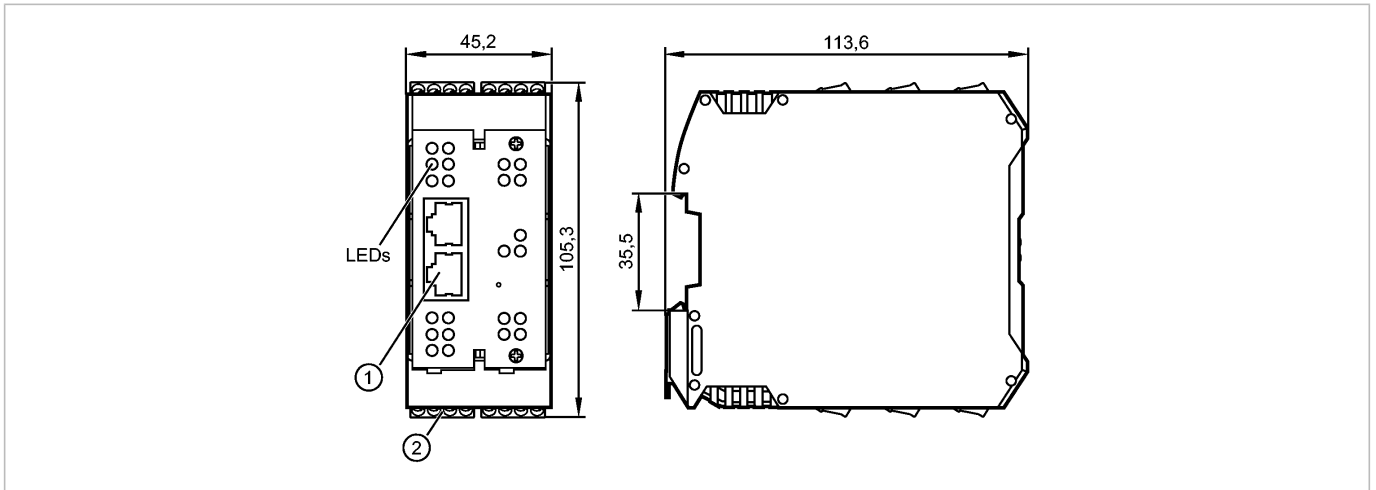


AY1020

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

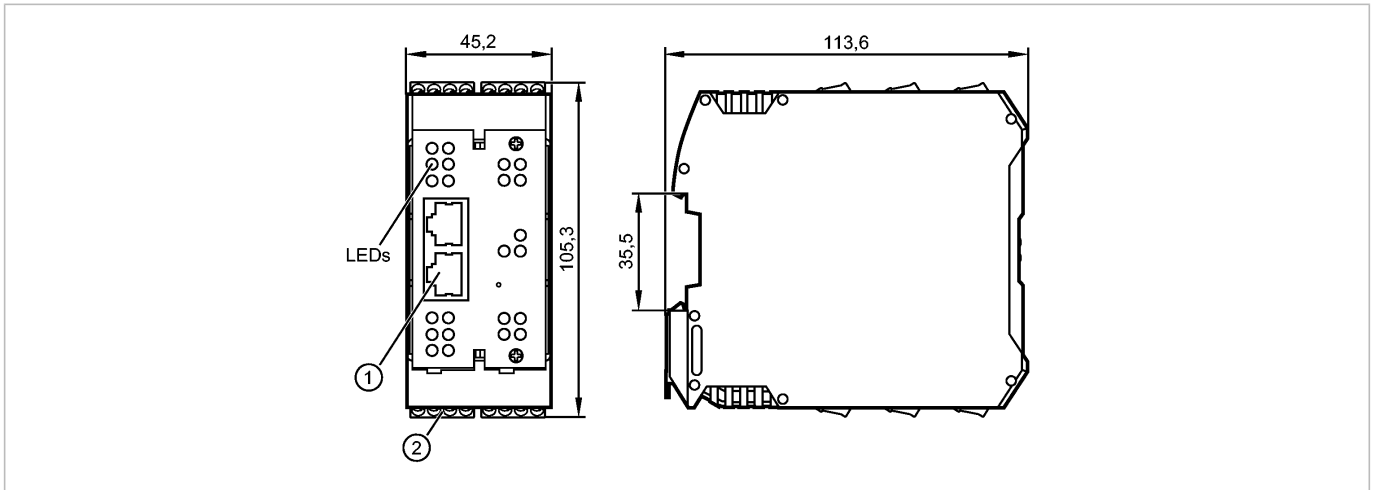
Industrielle Kommunikation

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

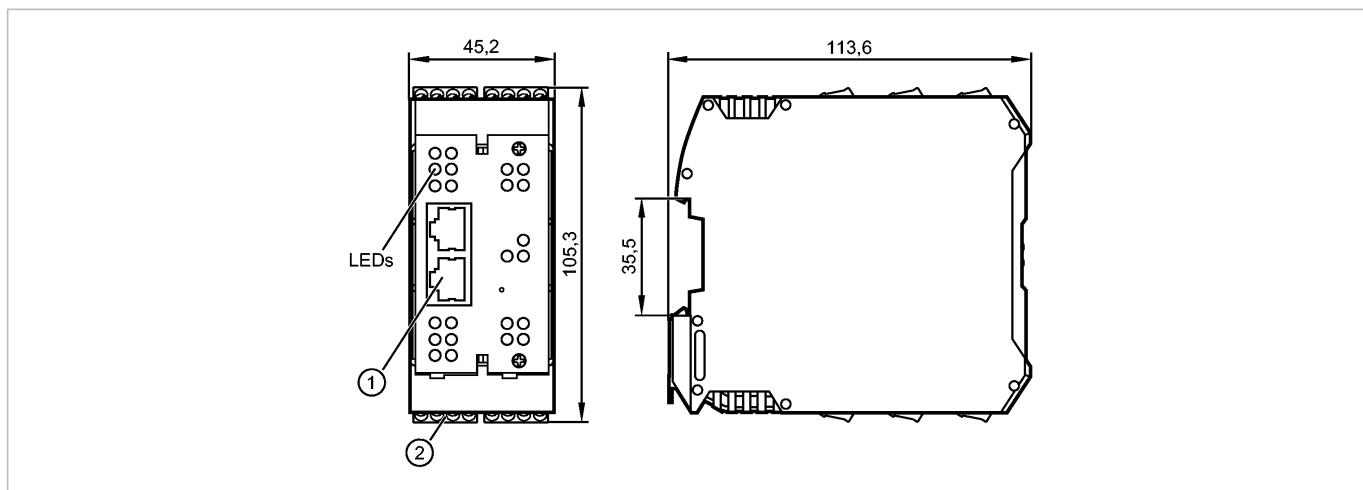
Industrial communication

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