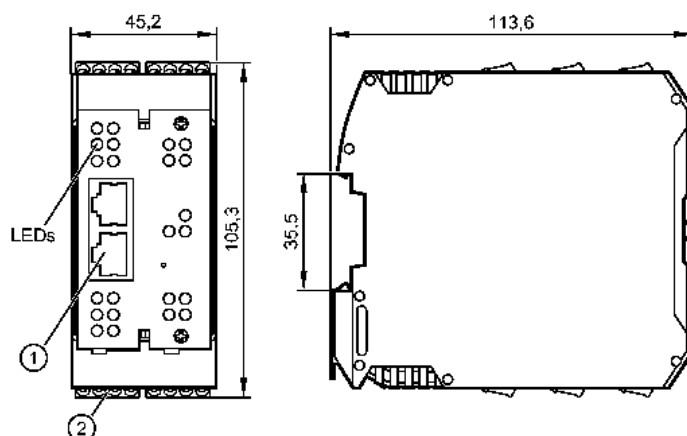


AY1000

IO-Link Master PN 8P IP20

Industrielle Kommunikation



1: Ethernet-Schnittstelle

2: Schraubklemmen



Produktmerkmale

IO-Link Master mit Profinet-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	

AY1000

IO-Link Master PN 8P IP20

Industrielle Kommunikation

Kurzschlusschutz	ja
Überlastfest	ja

Schnittstellen

Kommunikationsschnittstelle	ProfiNet
Datenschnittstelle	Ethernet 10/100 MBit, TCP/IP
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]	0,407

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

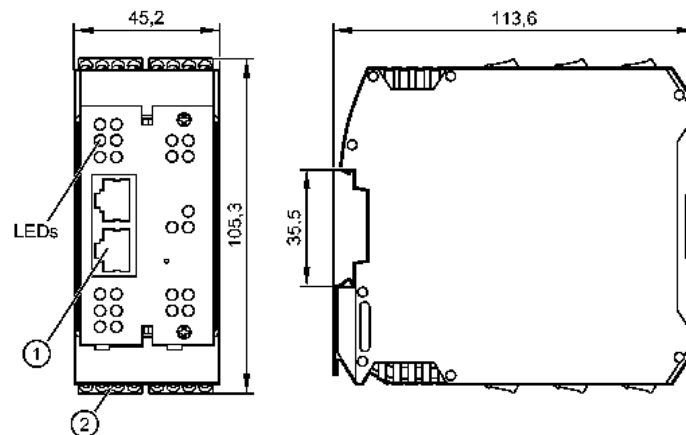
Bemerkungen

Verpackungseinheit	[Stück]	1
--------------------	---------	---

AY1000

IO-Link Master PN 8P IP20

Industrial communication



1: Ethernet interface

2: screw terminals



Product characteristics

IO-Link master with Profinet 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

AY1000

IO-Link Master PN 8P IP20

Industrial communication

Short-circuit protection	yes
Overload protection	yes

Interfaces

Communication interface	ProfiNet
Data interface	Ethernet 10/100 MBit, TCP/IP
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]	0.407

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

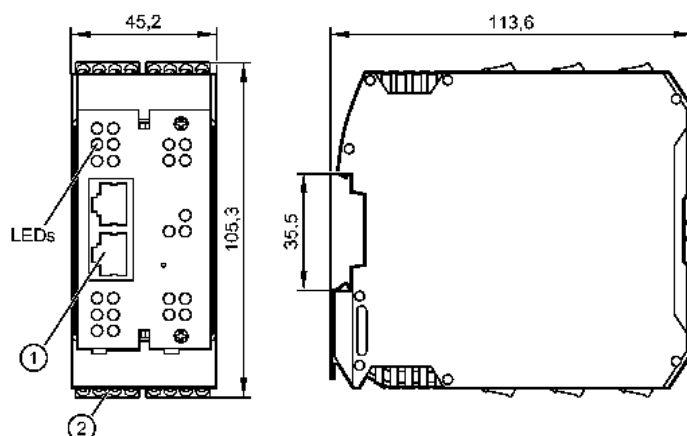
Remarks

Pack quantity	[piece]	1
---------------	---------	---

AY1000

IO-Link Master PN 8P IP20

Interface de câblage capteurs/actionneurs



1: interface Ethernet

2: Bornes à vis



Caractéristiques du produit

Maître IO-Link avec interface Profinet

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

AY1000

IO-Link Master PN 8P IP20

Interface de câblage capteurs/actionneurs

Protection courts-circuits	oui
Protection surcharges	oui

Interfaces

Interface de communication	ProfiNet
Interface de données	Ethernet 10/100 MBit, TCP/IP
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]	0,407

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
------------------	---