

# Convertisseur IO-Link 1.1

## ICA-AI-I/U-IO-V1

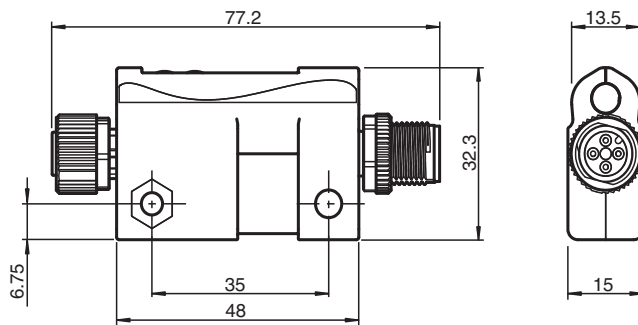


- Interface IO Link
- IP67
- L'entrée analogique peut être paramétrée (courant/tension)
- L'entrée de courant peut être définie sur 0 ... 20 mA/4 ... 20 mA
- l'entrée de tension peut être définie sur -10 ... 10 V/0 ... 10 V

Convertisseur IO-Link avec entrée analogique (courant/tension)



### Dimensions



### Données techniques

Caractéristiques générales			
numéro de fichier UL			E223772
Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle			
MTTF <sub>d</sub>			246 a
Éléments de visualisation/réglage			
LED 1			État du périphérique, diagnostics
LED 2			État IO-Link
Caractéristiques électriques			
Tension assignée d'emploi	U <sub>e</sub>		18 ... 30 V
Tension assignée d'emploi			24 V CC
Courant nominal			230 mA
Consommation en courant			typ. 30 mA
Protection contre les surtensions			Catégorie II
Interface			
Type d'interface			IO-Link
Version IO-Link			1.1
Identifiant du dispositif			0x0F0501 (984321)

Date de publication: 2024-01-17 Date d'édition: 2024-01-22 : 70128166\_fra.pdf

Reportez-vous aux « Remarques générales sur les informations produit de Pepperl+Fuchs ».

Groupe Pepperl+Fuchs  
www.pepperl-fuchs.com

États-Unis : +1 330 486 0001  
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Allemagne : +49 621 776 1111  
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapour : +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

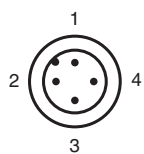
PEPPERL+FUCHS

## Données techniques

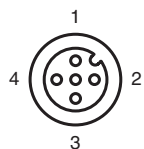
Vitesse de transfert	COM2 (38,4 kBit/s)
durée de cycle min.	2,3 ms
Plage de données de traitement	16 bits / 2 octets
Prise en charge du mode SIO	non
Type de port maître compatible	A, B
<b>Entrée</b>	
nombre/type	1 entrée analogique pour capteurs avec sortie analogique
alimentation capteur	17 ... 29,8 V CC ≤ 200 mA
Gamme de mesure	Entrée courant ou tension, configurable : 0 mA...20 mA 4 mA...20 mA 0 V...10 V -10 V...10 V
Précision	0,1 % FS pour 25 °C
Résolution	ADC : 24 Bit Données de processus : 16 bits
taux d'échantillonnage	max. 200 Hz
Filtre d'entrée	Détermination moyenne des données de processus, paramétrable
Influence de la température	45 ppm/K
<b>Conformité aux directives</b>	
Compatibilité électromagnétique	
Directive CEM selon 2014/30/EU	EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-4:2007+A1:2011
<b>Conformité aux normes</b>	
Degré de protection	EN 60529:2000
norme de bus de terrain	IEC 61131-9 / IO-Link V1.1
Emission d'interférence	EN 61000-6-4
Immunité	EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-4, EN 61000-4-6
Résistance aux chocs	EN 60068, partie 2-6, partie 2-27
<b>Conditions environnementales</b>	
Température ambiante	-30 ... 70 °C (-22 ... 158 °F)
Température de stockage	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Humidité rel. de l'air	max. 85 %
Environnement	classe climatique 3K3
Hauteur d'utilisation	0 ... 2000 m
Tenue aux chocs et aux vibrations	50 g, 11 ms, tous axes
Degré de pollution	3
<b>Caractéristiques mécaniques</b>	
Degré de protection	IP67
Raccordement	IO-Link M12, codage A Entrée M12, codage A
<b>Matériau</b>	
contacts	Zinc, plaqué cupronickel
Boîtier	PC + PBT en plastique
Masse	44 g
<b>Dimensions</b>	
Hauteur	32,3 mm
Largeur	15 mm
Longueur	77,2 mm
Forme constructive	Boîtier de terrain

Date de publication: 2024-01-17 Date d'édition: 2024-01-22 : 70128166\_fra.pdf

## Affectation des broches



- 1: +24 V (L+)
- 2: n.c.
- 3: GND (L-)
- 4: C/Q



- 1: +24 V (L+)
- 2: AI
- 3: GND (L-)
- 4: n.c.

## Indication

