

stay connected

## IO-Link / convertitore analogico

AII4 ... 20mA, M12, diritto

IOL AI-I-STR-4...20 mA-UNI IO-Link V1.1

Cavi di connessione sull'online shop nella sezione "Tecnica di connessione".

## **Link al prodotto**

#### Immagine



Male

PIN 1: +24 V (L+)

PIN 2: n.c.

3

PIN 1: +Us PIN 2: A+

Female

PIN 3: GND (Analog Us)

PIN 4: C/Q, IO-Link PIN 4: A-

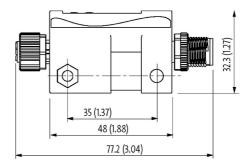




Immagine rappresentativa

Certificazioni



stay connected



#### Ulteriori informazioni

## Tecnologie bus

Corrente assorbita       max. 19 mA         Dati generali         Range temperatura       .30+70 °C (temp. di stoccaggio .40+85 °C)         Materiale (custodia)       Plastica         Etichettatura       Etichettatura laser         Grado di protezione       IP65/IP67         Dimensioni HxLxP       32.3×77.2×15 mm         Ingresso       Ingresso resistore (analogico)         Protezione contro l'inversione di polarità       si, stabilmente         Alimentazione sensore US       24 V DC (EN 61131-2), max. 200 mA         Protezione sovratensione       30 V DC         Accuralezza       0.10% (25 °C)         Tempo di conversione       max. 5 ms         Risoluzione (analogica)       15 Bit + sign         Valore       348 nA         Range di misura       420 mA         Deriva termica       45 ppm/° K         Filtro d'ingresso       si, formazione valore medio, parametrizzabile N = 064         IO-Link         Ampiezza dati       16 Bit / 2 Byte	Alimentazione modulo	
Dati generali           Range temperatura         -30+70 °C (temp. di stoccaggio -40+85 °C)           Materiale (custodia)         Plastica           Elichettatura         Elichettatura laser           Grado di protezione         IP65/IP67           Dimensioni H×L×P         32.3×77.2×15 mm           Ingresso           Ingresso resistore (analogico)         232 Ω           Protezione contro l'inversione di polarità         si, stabilmente           Alimentazione sensore US         24 V DC (EN 61131-2), max. 200 mA           Protezione sovratensione         30 V DC           Accuratezza         0.10% (25 °C)           Tempo di conversione         max. 5 ms           Risoluzione (analogica)         15 Bit + sign           Valore         348 nA           Range di misura         420 mA           Deriva termica         45 ppm/° K           Filtro d'ingresso         si, formazione valore medio, parametrizzabile N = 064           IO-Link           Ampiezza dati         16 Bit / 2 Byte	Tensione d'esercizio	24 V DC (1830 V DC)
Range temperatura         -30+70 °C (temp. di stoccaggio -40+85 °C)           Materiale (custodia)         Plastica           Etichettatura         Etichettatura laser           Grado di protezione         IP65/IP67           Dimensioni H×L×P         32.3×77.2×15 mm           Ingresso           Ingresso resistore (analogico)         232 Ω           Protezione contro l'inversione di polarità         si, stabilmente           Alimentazione sensore US         24 V DC (EN 61131-2), max. 200 mA           Protezione sovratensione         30 V DC           Accuratezza         0.10% (25 °C)           Tempo di conversione         max. 5 ms           Risoluzione (analogica)         15 Bit + sign           Valore         348 nA           Range di misura         420 mA           Deriva termica         45 ppm/°K           Filtro d'ingresso         si, formazione valore medio, parametrizzabile N = 064           IO-Link           Ampiezza dati         16 Bit / 2 Byte	Corrente assorbita	max. 19 mA
Materiale (custodia)         Plastica           Etichettatura         Etichettatura laser           Grado di protezione         IP65/IP67           Dimensioni H×L×P         32.3×77.2×15 mm           Ingresso         Ingresso           Ingresso resistore (analogico)         232 Ω           Protezione contro l'inversione di polarità         si, stabilmente           Alimentazione sensore US         24 V DC (EN 61131-2), max. 200 mA           Protezione sovratensione         30 V DC           Accuratezza         0.10% (25 °C)           Tempo di conversione         max. 5 ms           Risoluzione (analogica)         15 Bit + sign           Valore         348 nA           Range di misura         420 mA           Deriva termica         45 ppm/° K           Filtro d'ingresso         si, formazione valore medio, parametrizzabile N = 064           IO-Link         Ampiezza dati           Ampiezza dati         16 Bit / 2 Byte	Dati generali	
Etichettatura Etichettatura laser  Grado di protezione IP65/IP67  Dimensioni H×L×P 32.3×77.2×15 mm  Ingresso  Ingresso resistore (analogico) 232 Ω  Protezione contro l'inversione di polarità si, stabilmente  Alimentazione sensore US 24 V DC (EN 61131-2), max. 200 mA  Protezione sovratensione 30 V DC  Accuratezza 0.10% (25 °C)  Tempo di conversione max. 5 ms  Risoluzione (analogica) 15 Bit + sign  Valore 348 nA  Range di misura 420 mA  Deriva termica 45 ppm/° K  Filtro d'ingresso si, formazione valore medio, parametrizzabile N = 064  IO-Link  Ampiezza dati 16 Bit / 2 Byte	Range temperatura	-30+70 °C (temp. di stoccaggio -40+85 °C)
Grado di protezione         IP65/IP67           Dimensioni H×L×P         32.3×77.2×15 mm           Ingresso         Ingresso resistore (analogico)         232 Ω           Protezione contro l'inversione di polarità         si, stabilmente           Alimentazione sensore US         24 V DC (EN 61131-2), max. 200 mA           Protezione sovratensione         30 V DC           Accuratezza         0.10% (25 °C)           Tempo di conversione         max. 5 ms           Risoluzione (analogica)         15 Bit + sign           Valore         348 nA           Range di misura         420 mA           Deriva termica         45 ppm/° K           Filtro d'ingresso         si, formazione valore medio, parametrizzabile N = 064           IO-Link           Ampiezza dati         16 Bit / 2 Byte	Materiale (custodia)	Plastica
Dimensioni H×L×P         32.3×77.2×15 mm           Ingresso         Ingresso resistore (analogico)         232 Ω           Protezione contro l'inversione di polarità si, stabilmente         Si, stabilmente           Alimentazione sensore US         24 V DC (EN 61131-2), max. 200 mA           Protezione sovratensione         30 V DC           Accuratezza         0.10% (25 °C)           Tempo di conversione         max. 5 ms           Risoluzione (analogica)         15 Bit + sign           Valore         348 nA           Range di misura         420 mA           Deriva termica         45 ppm/° K           Filtro d'ingresso         si, formazione valore medio, parametrizzabile N = 064           IO-Link         46 Bit / 2 Byte	Etichettatura	Etichettatura laser
Ingresso Ingresso resistore (analogico)  232 Ω  Protezione contro l'inversione di polarità si, stabilmente  Alimentazione sensore US  24 V DC (EN 61131-2), max. 200 mA  Protezione sovratensione  30 V DC  Accuratezza  0.10% (25 °C)  Tempo di conversione  max. 5 ms  Risoluzione (analogica)  15 Bit + sign  Valore  348 nA  Range di misura  420 mA  Deriva termica  45 ppm/° K  Filtro d'ingresso  si, formazione valore medio, parametrizzabile N = 064  IO-Link  Ampiezza dati  16 Bit / 2 Byte	Grado di protezione	IP65/IP67
Ingresso resistore (analogico)  Protezione contro l'inversione di polarità si, stabilmente  Alimentazione sensore US  24 V DC (EN 61131-2), max. 200 mA  Protezione sovratensione  30 V DC  Accuratezza  0.10% (25 °C)  Tempo di conversione  max. 5 ms  Risoluzione (analogica)  15 Bit + sign  Valore  348 nA  Range di misura  420 mA  Deriva termica  45 ppm/°K  Filtro d'ingresso  si, formazione valore medio, parametrizzabile N = 064  IO-Link  Ampiezza dati  16 Bit / 2 Byte	Dimensioni H×L×P	32.3×77.2×15 mm
Protezione contro l'inversione di polarità si, stabilmente Alimentazione sensore US 24 V DC (EN 61131-2), max. 200 mA  Protezione sovratensione 30 V DC  Accuratezza 0.10% (25 °C)  Tempo di conversione max. 5 ms  Risoluzione (analogica) 15 Bit + sign  Valore 348 nA  Range di misura 420 mA  Deriva termica 45 ppm/°K  Filtro d'ingresso si, formazione valore medio, parametrizzabile N = 064  IO-Link  Ampiezza dati 16 Bit / 2 Byte	Ingresso	
Alimentazione sensore US  24 V DC (EN 61131-2), max. 200 mA  Protezione sovratensione  30 V DC  Accuratezza  0.10% (25 °C)  Tempo di conversione  max. 5 ms  Risoluzione (analogica)  15 Bit + sign  Valore  348 nA  Range di misura  420 mA  Deriva termica  45 ppm/°K  Filtro d'ingresso  si, formazione valore medio, parametrizzabile N = 064  IO-Link  Ampiezza dati  16 Bit / 2 Byte	Ingresso resistore (analogico)	232 Ω
Protezione sovratensione  Accuratezza  O.10% (25 °C)  Tempo di conversione  max. 5 ms  Risoluzione (analogica)  15 Bit + sign  Valore  348 nA  Range di misura  420 mA  Deriva termica  45 ppm/°K  Filtro d'ingresso  si, formazione valore medio, parametrizzabile N = 064  IO-Link  Ampiezza dati  16 Bit / 2 Byte	Protezione contro l'inversione di polarità	si, stabilmente
Accuratezza 0.10% (25 °C) Tempo di conversione max. 5 ms Risoluzione (analogica) 15 Bit + sign  Valore 348 nA  Range di misura 420 mA  Deriva termica 45 ppm/°K  Filtro d'ingresso si, formazione valore medio, parametrizzabile N = 064  IO-Link  Ampiezza dati 16 Bit / 2 Byte	Alimentazione sensore US	24 V DC (EN 61131-2), max. 200 mA
Tempo di conversione max. 5 ms  Risoluzione (analogica) 15 Bit + sign  Valore 348 nA  Range di misura 420 mA  Deriva termica 45 ppm/° K  Filtro d'ingresso si, formazione valore medio, parametrizzabile N = 064  IO-Link  Ampiezza dati 16 Bit / 2 Byte	Protezione sovratensione	30 V DC
Risoluzione (analogica)  15 Bit + sign  Valore  348 nA  Range di misura  420 mA  Deriva termica  45 ppm/° K  Filtro d'ingresso  si, formazione valore medio, parametrizzabile N = 064  IO-Link  Ampiezza dati  16 Bit / 2 Byte	Accuratezza	0.10% (25 °C)
Valore 348 nA  Range di misura 420 mA  Deriva termica 45 ppm/° K  Filtro d'ingresso si, formazione valore medio, parametrizzabile N = 064  IO-Link  Ampiezza dati 16 Bit / 2 Byte	Tempo di conversione	max. 5 ms
Ampiezza dati  420 mA  420 mA  420 mA  45 ppm/° K  Filtro d'ingresso si, formazione valore medio, parametrizzabile N = 064  16 Bit / 2 Byte	Risoluzione (analogica)	15 Bit + sign
Deriva termica 45 ppm/°K  Filtro d'ingresso si, formazione valore medio, parametrizzabile N = 064  IO-Link  Ampiezza dati 16 Bit / 2 Byte	Valore	348 nA
Filtro d'ingresso si, formazione valore medio, parametrizzabile N = 064  IO-Link  Ampiezza dati 16 Bit / 2 Byte	Range di misura	420 mA
IO-Link Ampiezza dati 16 Bit / 2 Byte	Deriva termica	45 ppm/°K
Ampiezza dati 16 Bit / 2 Byte	Filtro d'ingresso	si, formazione valore medio, parametrizzabile N = 064
<u>'</u>	IO-Link	
Specification IO-Link V1.1	Ampiezza dati	16 Bit / 2 Byte
	Specification	IO-Link V1.1



# stay connected

Port Class	A
Formato dati	Siemens S7
Modalità di funzionamento	COM2 (38.4 kbit/s)
Tempo ciclo	min. 2.3 ms
Parametrizzazione	
Filtro valore medio	1 Byte
limite superiore	2 Byte
Limite inferiore	2 Byte
Valore misurato	preimpostato
Diagnostica	Limite inferiore, limite superiore, surriscaldamento, sovratensione di alimentazione, sottotensione di alimentazione, apparecchio difettoso, sovracorrente alimentazione sensore, overrun
Connessioni	
IO-Link	M12 (maschio) 5 poli, A-code
Ingresso analogico	M12 (femmina) 5 poli, A-code, schermato
Protezione	
Sensore di protezione da cortocircuito	si, stabilmente
Resistente a feedback	si, stabilmente
Modulo di protezione contro l'inversione di polarità	si, stabilmente
Protezione sovratensione	30 V DC
Diagnostica	
Stato comunicazione	tramite LED e IO-Link
Diagnostica tramite LED	si
Diagnostica tramite IO-Link	si
Monitoraggio - sottotensione	si
Monitoraggio - sovravoltaggio	si
Monitoraggio - temperatura	si
Underride e overrun	Si
Monitoraggio - limite	si
Cortocircuito e sovraccarico	si
dati commerciali	
EAN	4048879622226
eClass	27242601
Lotto minimo ordinabile	1.000
Numero di tariffa doganale	85389099
paese di origine	DE