

# Scheda dati

Specifiche



Modulo di ingresso analogico, 4 In, corrente, tensione, 2 fili, I/O fronte Modicon NTS

NTSAMIO400

Prezzo: 340,00 EUR

## Presentazione

Gamma Prodotto	Modicon Edge I/O NTS
Tipo Prodotto	Modulo ingresso analogico
Mandatory accessory	NTSXBA0100H base NTSTB12_0_H terminal block
Compatibilità Del Prodotto	NTSN.....
Compatibilità Gamma	Logic/motion controller - Modicon M262 Modicon M580 Third party
Applicazione	Applicazione industriale
Numero ingressi analogici	4
Modalità operativa	Isochronous/Asynchronous

## Caratteristiche tecniche

tipo di ingresso analogico	Corrente +/- 20 mA Corrente 0...20 mA Corrente 4...20 mA Tensione +/- 10 V Tensione 0...10 V Tensione +/- 5 V Tensione 0...5 V Tensione 1...5 V
Discrete input wiring mode	2 fili
risoluzione ingresso analogico	15 bit + segno
sovraffalto ammesso su ingressi	30 V maximum voltage 30 V at 50 mA maximum current
impedenza d'ingresso	> 10 MΩ in voltage mode 100 Ohm + internal current protector 10 Ohm typical
durata campionatura	0,980 ms per module
Tipo di protezione ingresso	Over current / miswiring protection per channel for current input Over voltage / miswiring protection per channel for voltage input
Input diagnostic	Underflow error per channel Overflow error per channel Broken wire error per channel Hardware error per channel
valore LSB	0.31 mV, +/- 10 V 0.31 mV, 0...10 V 0.16 mV, +/- 5 V 0.16 mV, 0...5 V 0.13 mV, 1...5 V 0.61 µA, +/- 20 mA 0.61 µA, 0...2 mA 0.49 µA, 4...20 mA
Tipo di cavi	Cavo schermato

deriva di temperatura	$\pm 0.0057\% \text{ FS/ } ^\circ\text{C}$
errore di misurazione	<= 0.3 % FS 25 °C <= 0.5 % FS - 20...60 °C
non-linearietà	<= 0.01 % FS, tipo ingresso analogico: tensione/corrente
Reiezione rumore EMI/RFI (100 kHz a 10 MHz)	90 dB
Tipo alimentatore	Bus power from power supply bus (24 Vdc) Field power from power supply field (24 Vdc)
limiti tensione di esercizio nominale	20.4...28.8 V DC
consumo tipico di corrente	31,7 mA a 24 V CC on the Bus current 19,2 mA a 24 V CC on the internal field current minimum 23 mA a 24 V CC on the internal field current maximum
potenza dissipata in W	1,6 W maximum at 24 V DC
lunghezza massima del cavo tra i dispositivi	Cavo schermato: <200 m per Ingressi tensione Cavo schermato: <1000 m per current input
isolamento tra vie e bus	1500 V CA
Isolation between channels and field pwr	No
Isolation between field power and bus	1500 V AC
Inserimento/rimozione modulo in tensione	Yes
segnalazione locale	1 LED verde per modulo in funzione (RUN) 1 LED per via verde per diagnostica via 1 LED rosso per errore del modulo (ERR)
Colore involucro	Grigio
Supporto di montaggio	base
Altezza	100 mm
Larghezza	15 mm
Profondità	69 mm
Peso Netto	0,048 kg

## Ambiente

Grado Di Protezione IP	IP20
Marcatura	CE UKCA CULus RCM
Certificazioni prodotto	CE UKCA CULus RCM Merchant Navy - EU RO MR (pending) EAC pending ATEX Zone 2 (pending) IECEx zone 2 (pending) CCC Ex zone 2 (pending)
Norme	EN/IEC 61131-2 EN 61010-2-201 UL 61010-2-201 IACS E10 EN/IEC 61000-6-5 EN/IEC 61850-3 EN/IEC 60079-0 EN 50155 EN 50121-4 EN 50121-5

<b>Direttive</b>	2014/30/UE - compatibilità elettromagnetica 2014/34/EU - ATEX directive 2014/35/EU
<b>temperatura ambiente di funzionamento</b>	-20...60 °C
<b>temperatura di stoccaggio</b>	-40...85 °C
<b>umidità relativa</b>	5...95 % senza condensa
<b>Altitudine di funzionamento</b>	0...2000 m senza riduzione 2000...5000 m con declassamento
<b>Grado di inquinamento</b>	2
<b>Resistenza alle vibrazioni</b>	1 g without accessory 2 g with accessory
<b>Resistenza agli shock</b>	15 g per 11 ms (with and without accessory)

## Confezionamenti

<b>Unità di misura confezione 1</b>	PCE
<b>Num.unità in pkg.</b>	1
<b>Confezione 1: altezza</b>	3,302 cm
<b>Confezione 1: larghezza</b>	8,890 cm
<b>Confezione 1: profondità</b>	11,938 cm
<b>Peso imballo (Kg)</b>	72,575 g

## Garanzia contrattuale

<b>Garanzia (in mesi)</b>	18
---------------------------	----



L'obiettivo di Schneider Electric è raggiungere lo status di Net Zero entro il 2050 attraverso partnership nella supply chain, materiali a basso impatto e circolarità, grazie alla nostra campagna "Use Better, Use Longer, Use Again" (Usa meglio, usa più a lungo, utilizza di nuovo), per prolungare la durata dei prodotti e la riciclabilità.

[Spiegazione dei Environmental Data >](#)

[Come valutiamo la sostenibilità dei prodotti >](#)

### **Impronta ambientale**

Impronta di carbonio totale del ciclo di vita

22

### **Use Better**

#### **Materiali e imballaggio**

Confezione di cartone riciclato

No

Imballaggio senza plastica

No

[Direttiva RoHS UE](#)

Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)

Regolamento REACH

[Dichiarazione REACH](#)

### **Use Again**

#### **Reimballaggio e rifabbricazione**

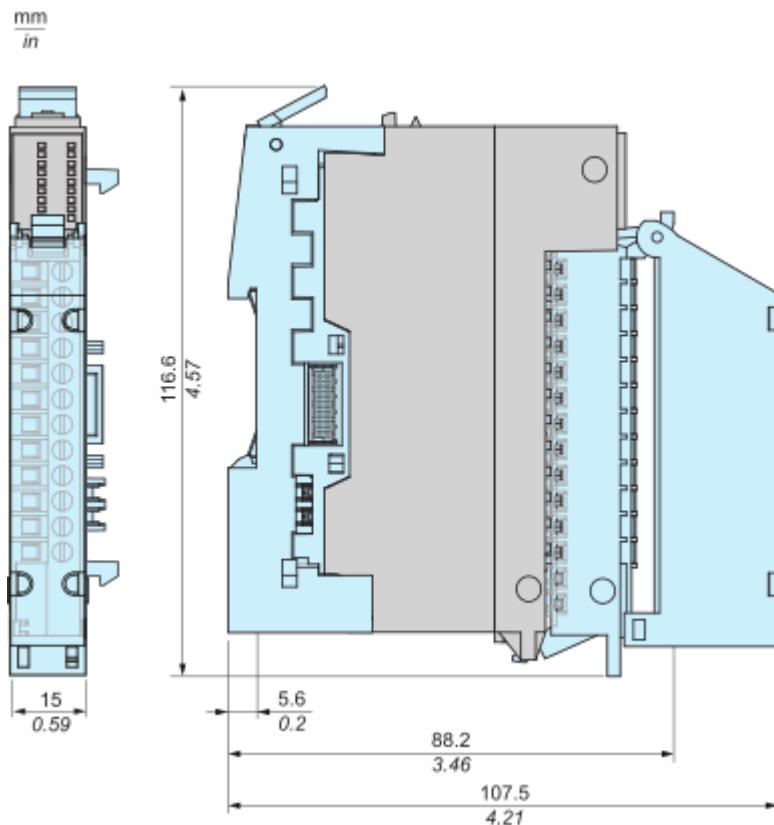
Profilo di circolarità

[Informazioni sulla fine della vita](#)

Ritiro del prodotto

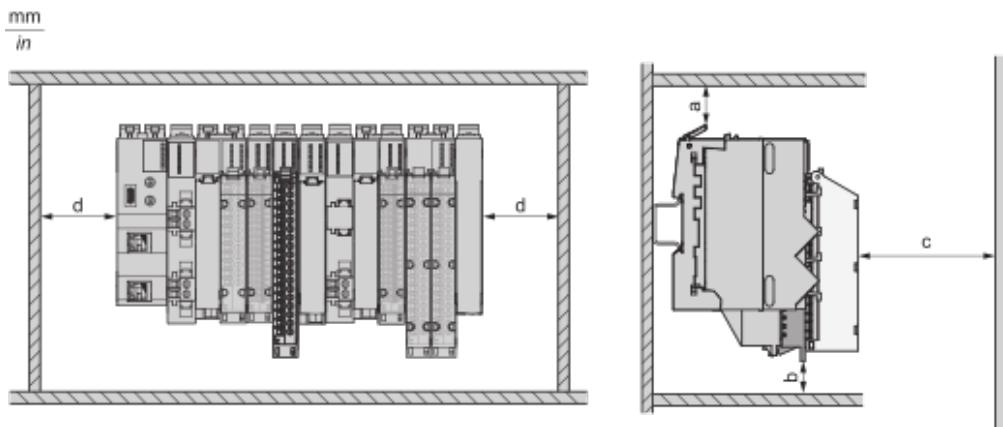
Si

## Disegni dimensionali

Dimensioni

Montaggio e distanza spaziale

Distanze minime

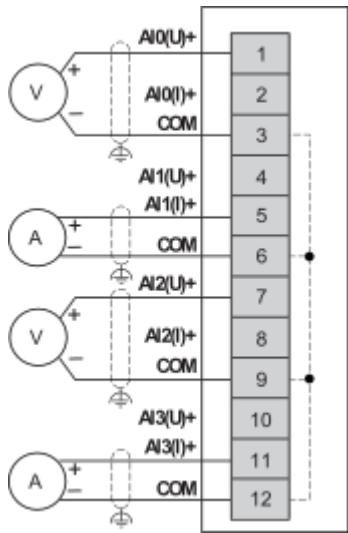


**a:** 50 mm (1.97 in) **b :** Senza kit EMC: 25 mm (0,98 in), con kit EMC 55: 55 mm (2,16 in) **c:** 80 mm (3.15 in ) **d :** 25 mm (0.98 in)

Connessioni e schema

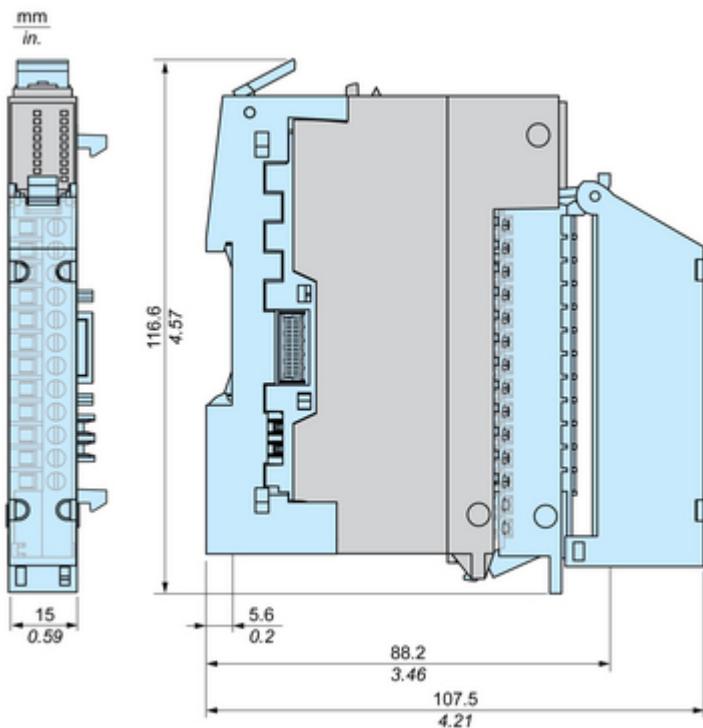
### Cablaggio

---



## Technical Illustration

## Dimensions



Technical Illustration

Wiring diagram

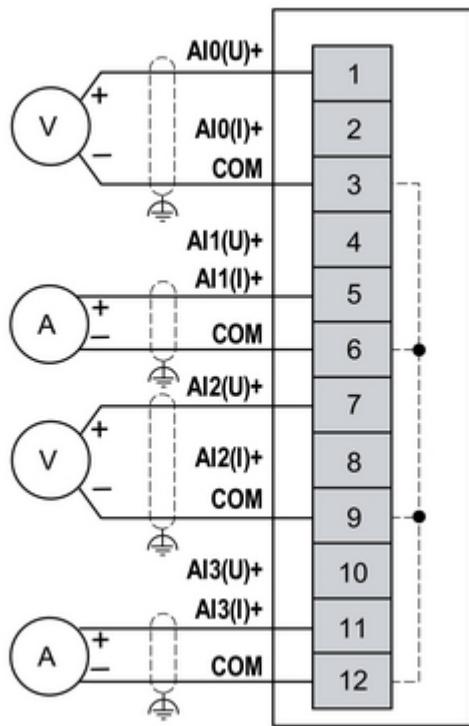


Image of product / Alternate images

**Alternative**

---





