

# Scheda dati

Specifiche



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

NTSAMI0400

Prezzo: 345,50 EUR

## Presentazione

|                            |                                                                       |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Gamma Prodotto             | Modicon Edge I/O NTS                                                  |
| Tipo Prodotto              | Modulo ingresso analogico                                             |
| Mandatory accessory        | NTSXBA0100H base<br>NTSXTB12_0_H terminal block                       |
| Compatibilità Del Prodotto | NTSN.....                                                             |
| Compatibilità Gamma        | Logic/motion controller - Modicon M262<br>Modicon M580<br>Third party |
| Applicazione               | Applicazione industriale                                              |
| Numero ingressi analogici  | 4                                                                     |
| Modalità operativa         | Isochronous/Asynchronous                                              |

## Caratteristiche tecniche

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

Disclaimer: La presente documentazione non ha funzione sostitutiva e non deve essere utilizzata per stabilire l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per le applicazioni di utenti specifici

|                                              |                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| deriva di temperatura                        | ± 0.0057 % FS/ °C                                                                                                                                        |
| errore di misurazione                        | <= 0.3 % FS 25 °C<br><= 0.5 % FS - 20...60 °C                                                                                                            |
| non-linearità                                | <= 0.01 % FS, tipo ingresso analogico: tensione/corrente                                                                                                 |
| Common mode rejection                        | 90 dB                                                                                                                                                    |
| Tipo alimentatore                            | Bus power from power supply bus (24 Vdc)<br>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<br>19,2 mA a 24 V CC on the internal field current minimum<br>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<br>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)<br>1 LED per via verde per diagnostica via<br>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 prodotto                                | 0,048 kg                                                                                                                                                 |

## Ambiente

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

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

## Confezionamenti

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

## Garanzia contrattuale

|                    |    |
|--------------------|----|
| Garanzia (in mesi) | 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](#) >

|  <b>Impronta ambientale</b> |                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Impronta di carbonio totale del ciclo di vita                                                                | 22 kg CO2 eq.                                   |
| Impronta di carbonio della fase di produzione [A1–A3]                                                        | 4 kg CO2 eq.                                    |
| Impronta di carbonio della fase di distribuzione [A4]                                                        | 0.1 kg CO2 eq.                                  |
| Impronta di carbonio della fase di installazione [A5]                                                        | 0 kg CO2 eq.                                    |
| Impronta di carbonio della fase di utilizzo [B2, B3, B4, B6]                                                 | 18 kg CO2 eq.                                   |
| Impronta di carbonio della fase di fine vita [C1–C4]                                                         | 0.1 kg CO2 eq.                                  |
| Informazioni ambientali                                                                                      | <a href="#">Profilo ambientale del prodotto</a> |

Use Better

|  <b>Materiali e imballaggio</b> |                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Confezione di cartone riciclato                                                                                    | No                                           |
| Imballaggio senza plastica                                                                                         | No                                           |
| Numero SCIP                                                                                                        | 3aa0514d-2622-4110-8487-1454d6972d0e         |
| Direttiva RoHS dell'UE                                                                                             | <a href="#">Conformi Per Esenzione</a>       |
| Regolamento REACH                                                                                                  | <a href="#">Contiene SVHC oltre i limiti</a> |

Use Longer

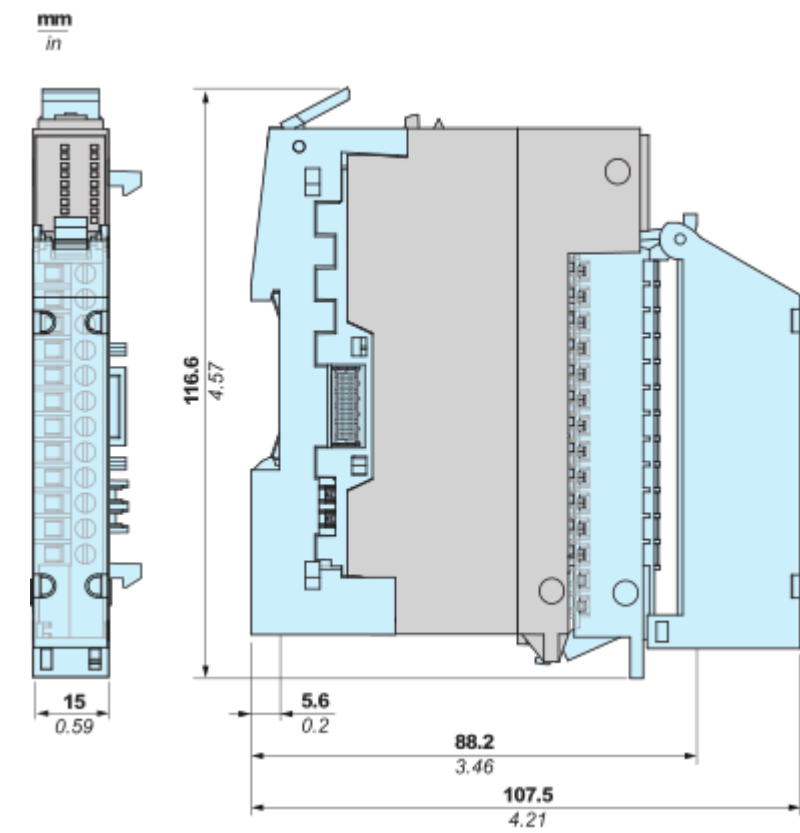
|  <b>Estensione durata</b> |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Riparazione                                                                                                  | No |

Use Again

|  <b>Reimballaggio e rifabbricazione</b> |                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Potenziale di riciclabilità, in %                                                                                          | 0                                                  |
| Profilo di circolarità                                                                                                     | <a href="#">Informazioni sulla fine della vita</a> |
| Ritiro del prodotto                                                                                                        | Sì                                                 |

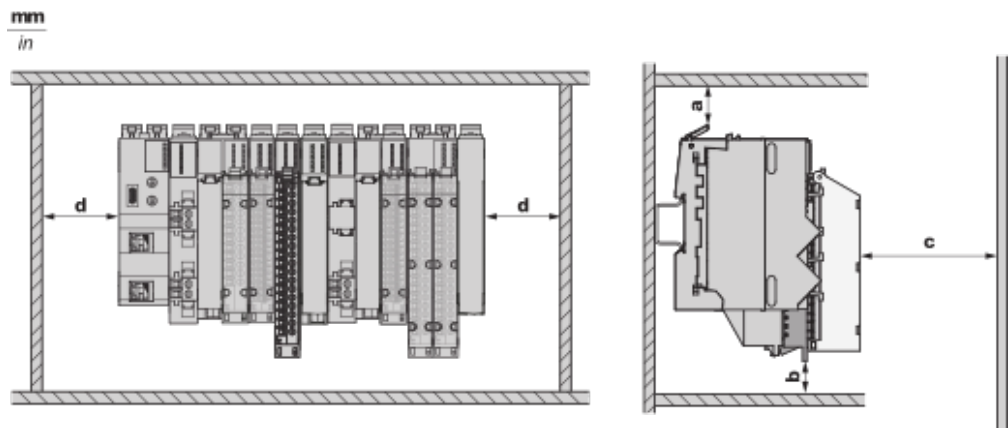
Disegni dimensionali

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)

Conessioni e schema

Cablaggio

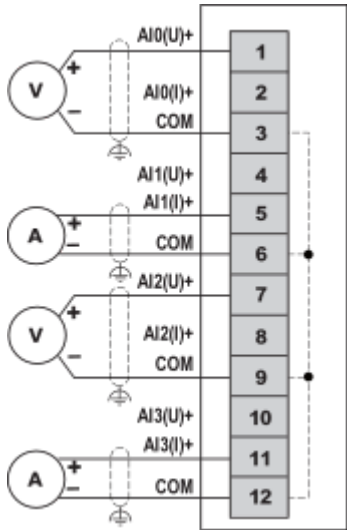


Image of product / Alternate images

Alternative

