

# Scheda dati

Specifiche



Modulo di uscita analogico, 4 uscite, corrente, tensione, I/O del fronte di Modicon NTS

NTSAMO0400

Prezzo: 376,34 EUR

## Presentazione

|                            |                                                                       |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Gamma Prodotto             | Modicon Edge I/O NTS                                                  |
| Tipo Prodotto              | Modulo uscita analogica                                               |
| 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 uscite analogiche   | 4                                                                     |
| Modalità operativa         | Isochronous/Asynchronous                                              |

## Caratteristiche tecniche

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| tipo uscita analogica       | 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 output wiring mode | 2 fili                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Tipo di protezione uscita   | 16 mA short circuit and 30V over voltage for voltage output<br>30V over voltage for current output                                                                                                                                                                           |
| Output diagnostic           | Underflow error per channel<br>Overflow error per channel<br>Broken wire error per channel<br>Short circuit error per channel<br>Hardware error per channel<br>Calibration error per channel<br>DAC power error per channel<br>Internal field power supply error per channel |
| impedenza di carico ohmica  | 600 Ohm corrente<br>1 kOhm tensione                                                                                                                                                                                                                                          |
| tempo di risposta in uscita | 912 µs at 600 Ohm per module                                                                                                                                                                                                                                                 |
| HART tolerance              | Yes                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Tipo di cavi                | Cavo schermato                                                                                                                                                                                                                                                               |
| deriva di temperatura       | ± 0.002 % FS/ °C                                                                                                                                                                                                                                                             |
| errore di misurazione       | <= 0.1 % FS 25 °C<br><= 0.2 % FS - 20...60 °C                                                                                                                                                                                                                                |
| non-linearità               | <= 0.02 % FS, tipo ingresso analogico: tensione/corrente                                                                                                                                                                                                                     |

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

|                                              |                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                   | 34,6 mA a 24 V CC on the Bus current<br>24 mA a 24 V CC on the internal field current minimum<br>79,2 mA a 24 V CC on the internal field current maximum |
| potenza dissipata in W                       | 1,7 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 Netto                                   | 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>2000...5000 m 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)            | 77,111 g  |

## Garanzia contrattuale

|                    |    |
|--------------------|----|
| Garanzia (in mesi) | 18 |
|--------------------|----|

Environmental Data

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 | 26 |

Use Better

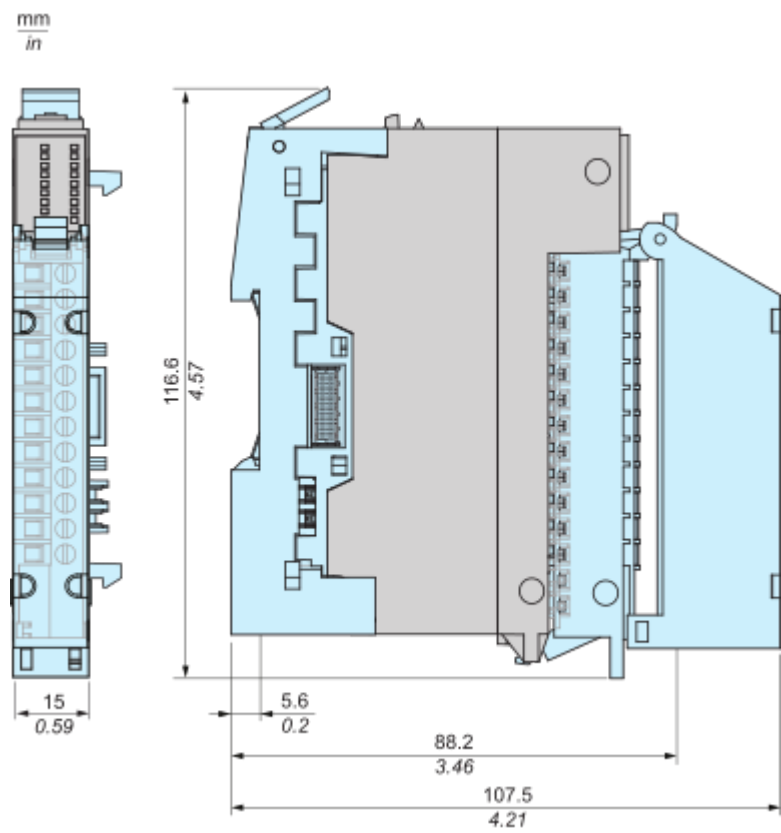
| Materiali e imballaggio           |                                                                                       |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Confezione di cartone riciclato   | No                                                                                    |
| Imballaggio senza plastica        | No                                                                                    |
| <a href="#">Direttiva RoHS UE</a> | Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea) |
| Regolamento REACH                 | <a href="#">Dichiarazione REACH</a>                                                   |

Use Again

| Reimballaggio e rifabbricazione |                                                    |
|---------------------------------|----------------------------------------------------|
| Profilo di circolarità          | <a href="#">Informazioni sulla fine della vita</a> |
| Ritiro del prodotto             | Sì                                                 |

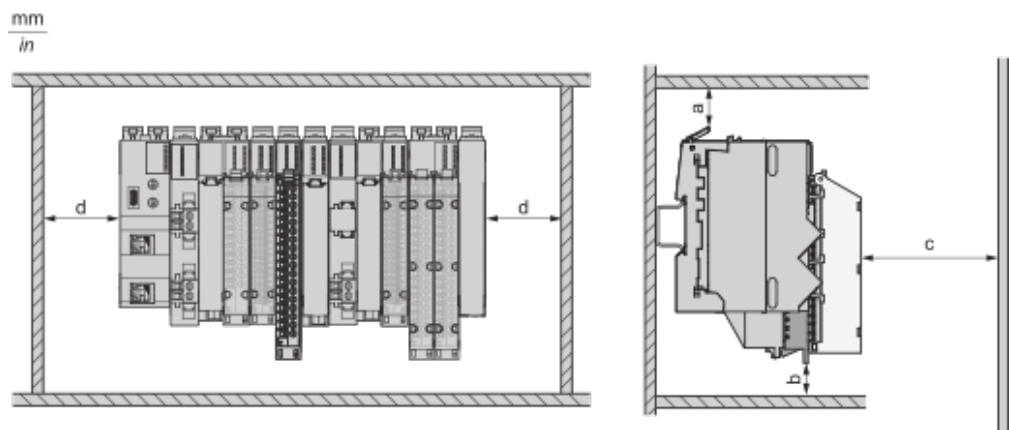
Disegni dimensionali

Dimensioni



Montaggio e distanza spaziale

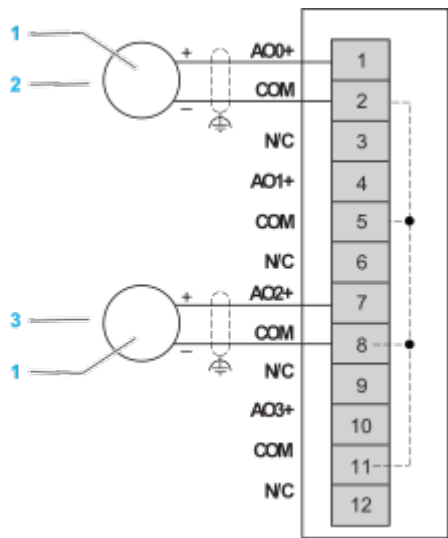
Distanze minime



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

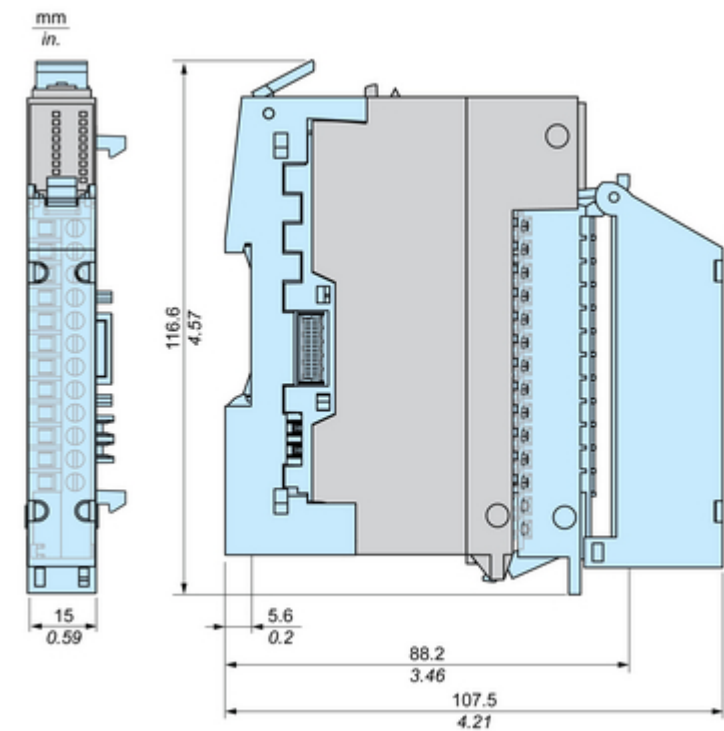
Cablaggio



1: Attuatore 2: connessione a 2 fili per uscita di tensione 3: connessione a 2 fili per uscita di corrente

Technical Illustration

Dimensions



Technical Illustration

Wiring diagram

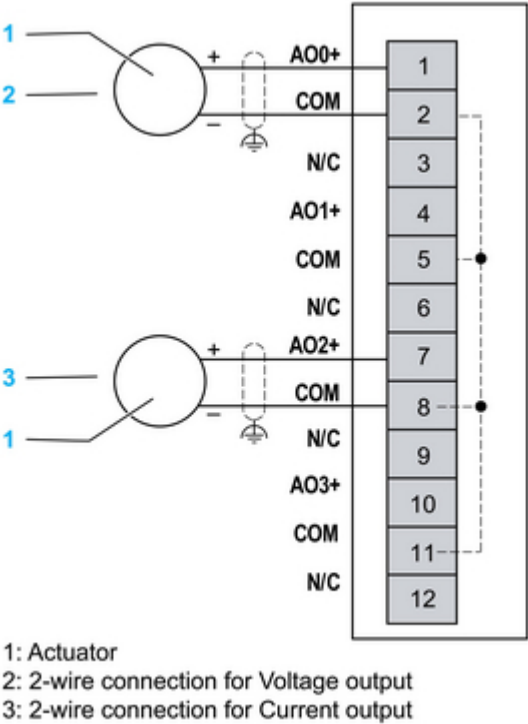


Image of product / Alternate images

Alternative

---

