

# Scheda dati

Specifiche



Discrete Input Module, 2 Isolated In, 100V to 240V AC, Sink, 1/2/3 Wires, Hardened, Modicon Edge I/O NTS

NTSDAI0215H

Prezzo: 139,85 EUR

## Presentazione

|                            |                                                                       |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Gamma Prodotto             | Modicon Edge I/O NTS                                                  |
| Tipo Prodotto              | Modulo di ingresso digitale                                           |
| Mandatory accessory        | NTSXBA0100H base<br>NTSXTB12_1_H terminal block                       |
| Compatibilità Del Prodotto | NTSN.....                                                             |
| Compatibilità Gamma        | Logic/motion controller - Modicon M262<br>Modicon M580<br>Third party |
| Applicazione               | Industrial application in severe environment                          |
| Numero ingressi digitali   | 2                                                                     |
| Group of input channels    | 2 groups of 1 channel                                                 |
| tensione ingresso digitale | 100...240 V CA                                                        |
| Modalità operativa         | Asynchronous                                                          |

## Caratteristiche tecniche

|                                       |                                                                                                    |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Discrete input compatibility          | 2 type 1 conforming to IEC 61131-2                                                                 |
| Discrete input wiring mode            | 1, 2 or 3 wires                                                                                    |
| corrente ingresso digitale            | 3,6 mA at 120 V CA 50 Hz<br>7,1 mA at 120 V CA 50 Hz                                               |
| stato tensione 1 garantito            | : >= 79 V                                                                                          |
| stato tensione 0 garantito            | <= 40 V                                                                                            |
| stato attuale 1 garantito             | >= 2 mA                                                                                            |
| frequenza ingresso digitale           | 47...63 Hz                                                                                         |
| Response time on input                | 5.8 ms (on to off)                                                                                 |
| filtro d'ingresso                     | 5.8...20 ms configurable in 0.1 ms step                                                            |
| Input diagnostic                      | External power supply error per channel<br>Broken wire error per channel                           |
| Tipo alimentatore                     | Bus power from power supply bus (24 Vdc)<br>Field power from external power supply (100...240 Vac) |
| limiti tensione di esercizio nominale | 85...264 V CA 47...63 Hz                                                                           |
| consumo tipico di corrente            | 26,4 mA a 24 V CC on the Bus current<br>0 mA a 24 V CC on the internal field current               |
| potenza dissipata in W                | 1,17 W maximum at 24 V DC                                                                          |
| isolamento tra vie                    | 1780 V AC                                                                                          |
| isolamento tra vie e bus              | 3000 V AC                                                                                          |

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

|                                          |                                                                                                                                      |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| isolamento tra vie e terra               | 3000 V AC                                                                                                                            |
| Inserimento/rimozione modulo in tensione | Yes                                                                                                                                  |
| segnalazione locale                      | 1 LED (verde) for modulo in funzione (RUN)<br>1 LED per via (verde) for diagnostica via<br>1 LED (rosso) for 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                                                                                                                                                                                                    |
| Trattamento di protezione             | Rivestimento conforme                                                                                                                                                                                   |
| 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, interface type 1 and type 2<br>EN/IEC 61850-3, location G<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 | -40...70 °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                                                                                                                                                                                                       |
| Caratteristiche ambientali            | Gas resistant CX & GX combined<br>Salt spray resistant                                                                                                                                                  |
| 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            | 2,5 cm    |
| Confezione 1: larghezza          | 8,3 cm    |
| Confezione 1: profondità         | 11,6 cm   |
| Peso imballo (Kg)                | 50,4 g    |
| Unità di misura confezione 2     | S01       |
| Numero di unità per confezione 2 | 16        |
| Confezione 2: altezza            | 15 cm     |
| Confezione 2: larghezza          | 15 cm     |
| Confezione 2: profondità         | 40 cm     |
| Confezione 2: peso               | 1,0056 kg |

## 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 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] | 22 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



### Materiali e imballaggio

|                                 |                                              |
|---------------------------------|----------------------------------------------|
| Confezione di cartone riciclato | Sì                                           |
| Imballaggio senza plastica      | Sì                                           |
| Direttiva RoHS dell'UE          | <a href="#">Conformi Per Esenzione</a>       |
| Regolamento REACH               | <a href="#">Contiene SVHC oltre i limiti</a> |

## Use Longer



### Estensione durata

|             |    |
|-------------|----|
| Riparazione | No |
|-------------|----|

## Use Again

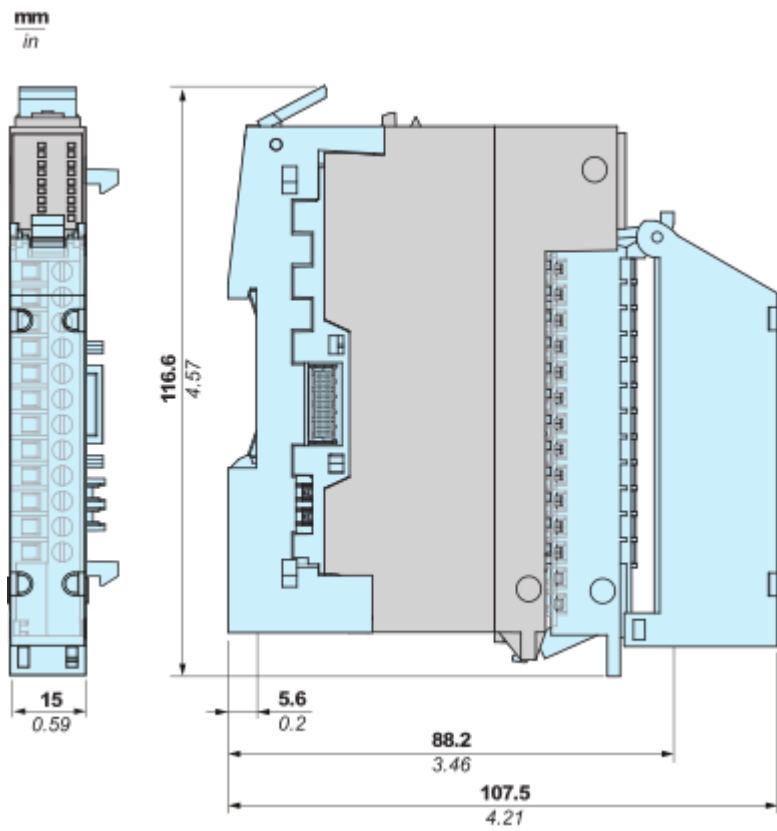


### Reimballaggio e rifabbricazione

|                                   |                                                    |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------|
| Potenziale di riciclabilità, in % | 0                                                  |
| Profilo di circolarità            | <a href="#">Informazioni sulla fine della vita</a> |
| Ritiro del prodotto               | No                                                 |

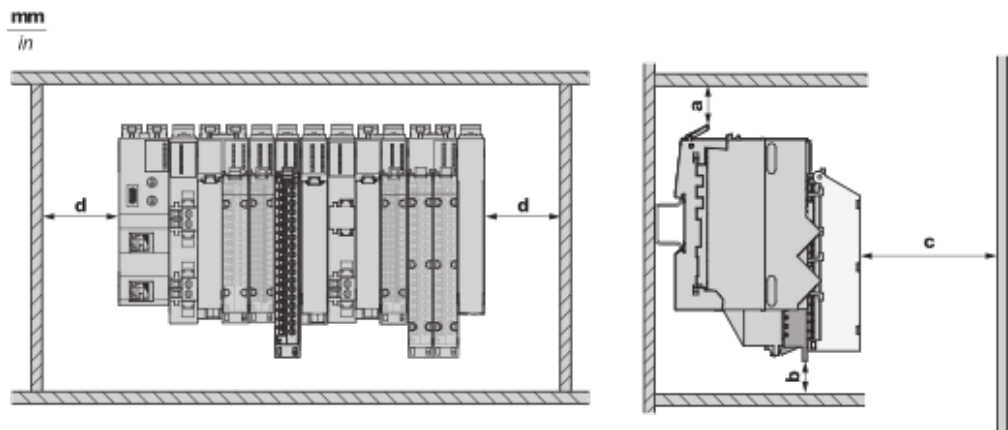
Disegni dimensionali

Dimensioni



Montaggio e distanza spaziale

Distanze minime

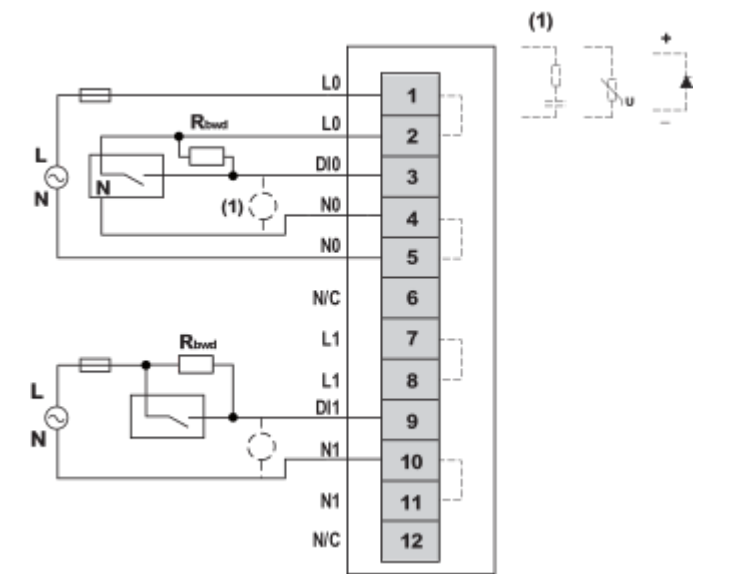


a: 50 mm (1.97 in) b : Senza kit EMC: 25 mm (0,98 in), con kit EMC 55: 55 mm (2,16 in) c: 80 mm (3.15 in ) d : 25 mm (0.98 in)

Conessioni e schema

Cablaggio

Collegamento a 2 e 3 fili



Collegamento a 1 e 2 fili

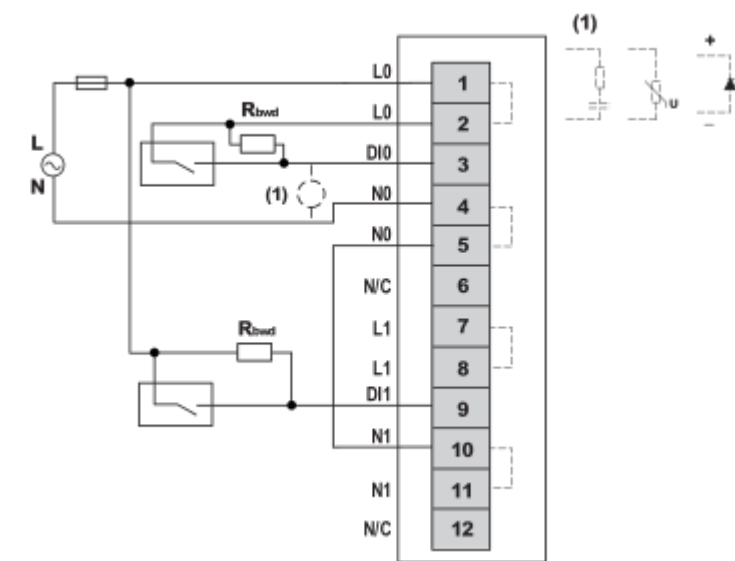


Image of product / Alternate images

Alternative

---



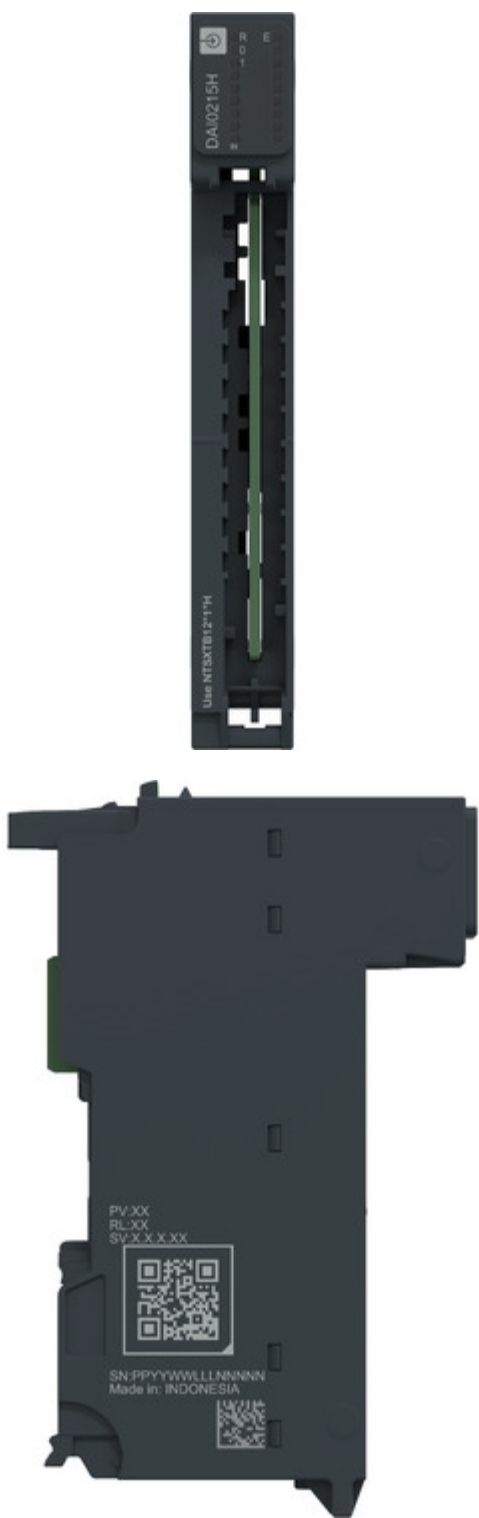




Image of product in real life situation

