

Scheda dati

Specifiche



Modulo uscite digitali + base, 2 uscite isolate, 24 VDC, 2 A, source, protetto, 1/2/3 fili, hardened, I/O fronte Modicon NTS

NTSDDO0212HK

Prezzo: 140,00 EUR

Presentazione

| | |
|----------------------------|---|
| Gamma Prodotto | Modicon Edge I/O NTS |
| Tipo Prodotto | Discrete output module kit |
| Composizione Del Kit | NTSDDO0212H module NTSXBA0100H base |
| Mandatory accessory | NTSXTB12_1_H terminal block |
| Compatibilità Del Prodotto | NTSN..... |
| Compatibilità Gamma | Logic/motion controller - Modicon M262 Modicon M580 Third party |
| Applicazione | Industrial application in severe environment |
| Numero uscite digitali | 2 |
| Group of output channels | 2 groups of 1 channels |
| Logica uscita digitale | Logica positiva (source) |
| tensione uscita digitale | 24 V DC |
| Modalità operativa | Synchronous/Isochronous |

Caratteristiche tecniche

| | |
|-------------------------------|--|
| numero uscite digitali | 2 transistor |
| Discrete output wiring mode | 1, 2 or 3 wires |
| corrente uscita digitale | 2,00 AM per channel 4 A per modulo |
| Discrete output frequency | 1 kHz for resistive load 0,5/L ² Hz for inductive load |
| tempo di risposta in uscita | 70 µs turn-on 120 µs turn-off |
| Maximum leakage current | 0,0001 mA per via |
| Maximum voltage drop | <0,25 V per channel (from external power supply) per CC <0,35 V per channel (from internal power distribution module) per CC |
| Maximum tungsten load | <48 W |
| messaggio in parallelo uscite | Yes for redundancy Yes for double current Yes for same group (maximum 2) |
| Tipo di protezione uscita | Transient voltage suppression per channel Short circuit protection per channel Overload/thermal protection per channel Reverse polarity protection for internal supply per module |

| | |
|---|---|
| Output diagnostic | Power supply error per channel External power supply error per channel Short circuit error per channel |
| Tipo alimentatore | Bus power from power supply bus (24 Vdc) Field power from power supply field (24 Vdc) Optional field power from external power supply (24 Vdc) |
| limiti tensione di esercizio nominale | 20.4...28.8 V DC |
| consumo tipico di corrente | 27,6 mA a 24 V CC on the Bus current 0 mA a 24 V CC on the internal field current minimum 4000 mA a 24 V CC on the internal field current maximum |
| potenza dissipata in W | 1,22 W maximum at 24 V DC |
| isolamento tra vie | 500 V CA |
| isolamento tra vie e bus | 1500 V CA |
| isolamento tra vie e terra | 1500 V AC |
| Inserimento/rimozione modulo in tensione | Yes |
| segnalazione locale | 1 LED (verde) for modulo in funzione (RUN) 1 LED per via (verde) for diagnostica via 1 LED (rosso) for errore del modulo (ERR) |
| Colore involucro | Grigio |
| Supporto di montaggio | Top hat type TH35-7.5 conforme a IEC 60715 Top hat type TH35-15 conforme a IEC 60715 |
| Altezza | 100 mm |
| Larghezza | 15 mm |
| Profondità | 80 mm |
| Peso Netto | 0,073 kg |

Ambiente

| | |
|--|---|
| Grado Di Protezione IP | IP20 |
| Trattamento di protezione | Rivestimento conforme |
| 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, interface type 1 and type 2 EN/IEC 61850-3, location G EN/IEC 60079-0 EN 50155 EN 50121-4 EN 50121-5 |
| Direttive | 2014/30/UE - compatibilità elettromagnetica 2014/34/EU - ATEX directive 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 2000...5000 m con declassamento |
| Grado di inquinamento | 2 |
| Caratteristiche ambientali | Gas resistant CX & GX combined Salt spray resistant |
| Resistenza alle vibrazioni | 1 g without accessory 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) | 76,65 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 | 1,4256 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

31

Use Better

Materiali e imballaggio

Confezione di cartone riciclato

Si

[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

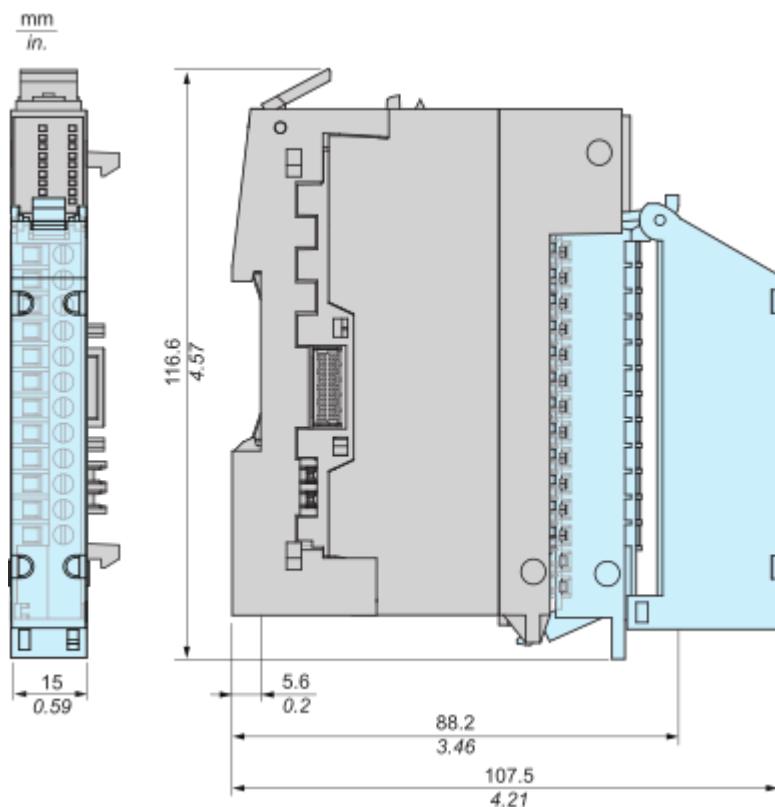
[Informazioni sulla fine della vita](#)

Ritiro del prodotto

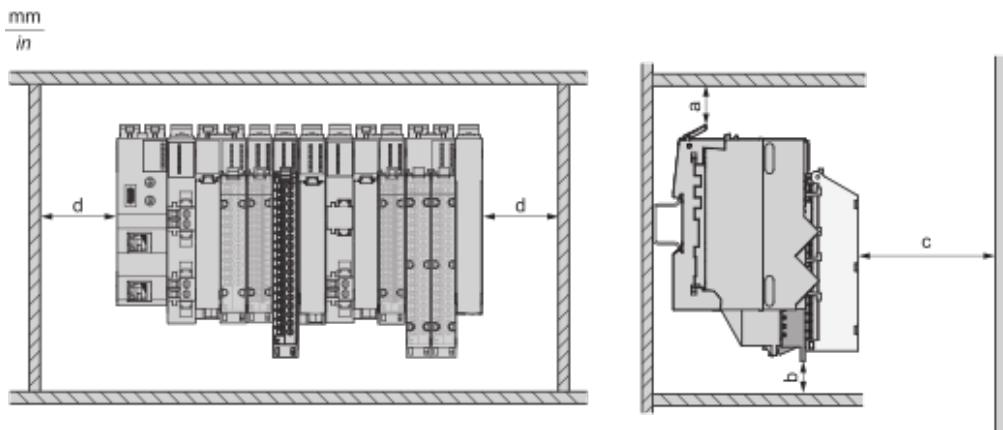
Si

Disegni dimensionali

Dimensioni



Montaggio e distanza spaziale

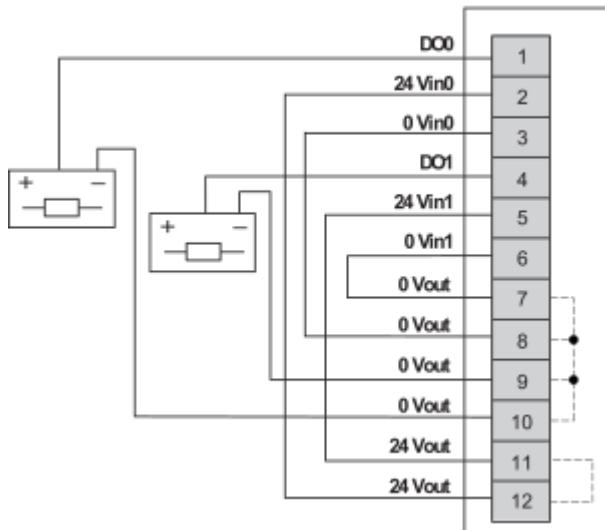
Distanze minime

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)

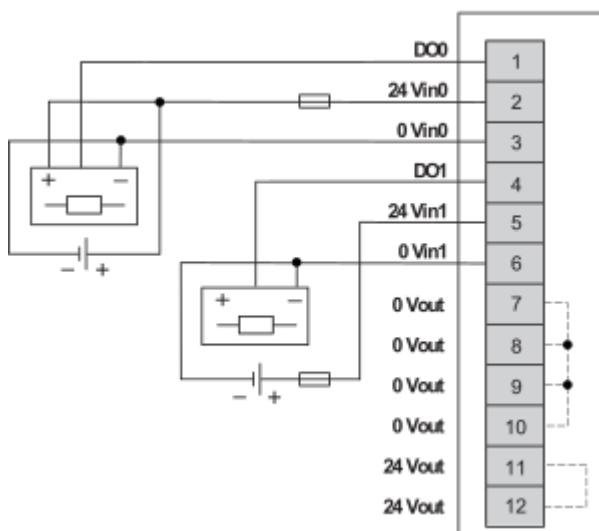
Connessioni e schema

Cablaggio

Collegamento a 2 fili (con alimentazione interna)

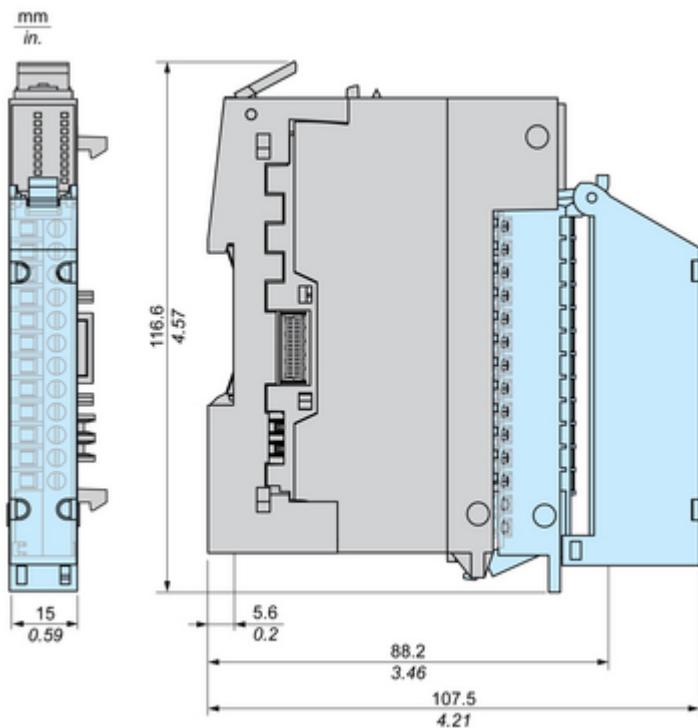


Collegamento a 2 o 3 fili (con alimentazione esterna)



Technical Illustration

Dimensions



Technical Illustration

Wiring diagram

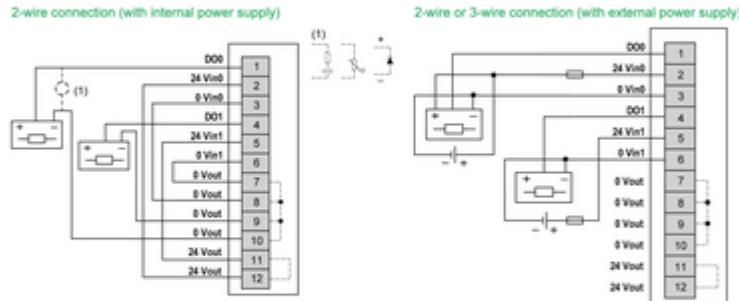


Image of product / Alternate images

Alternative







Image of product in real life situation

