

# Scheda dati

Specifiche



Modulo ingressi digitali + base, 6 ingressi, 24 Vcc, sink, 1/2/3 fili, Modicon Edge I/O NTS

NTSDDI0602K

**Prezzo: 106,82 EUR**

## Presentazione

Gamma Prodotto	Modicon Edge I/O NTS
Tipo Prodotto	Discrete input module kit
Composizione Del Kit	NTSDDI0602 module NTSXBA0100H base
Mandatory accessory	NTSXTB18_0_H terminal block
Compatibilità Del Prodotto	NTSN.....
Compatibilità Gamma	Logic/motion controller - Modicon M262 Modicon M580 Third party
Applicazione	Applicazione industriale
Numero ingressi digitali	6
Group of input channels	1 group
tensione ingresso digitale	24 V CC
Logica ingresso digitale	Positive logic (sink)
Modalità operativa	Synchronous/Isochronous

## Caratteristiche tecniche

numero ingressi digitali	6 type 3 conforming to IEC 61131-2
Discrete input wiring mode	1, 2 or 3 wires
corrente ingresso digitale	2,5 mA
stato tensione 1 garantito	: 11...30 V DC
stato tensione 0 garantito	< 5 V CC
stato attuale 1 garantito	>= 2 mA
stato attuale 0 garantito	<= 1,5 mA
Impedenza d'ingresso	9.6 kOhm
Response time on input	< 125 µs (off to on) < 125 µs (on to off)
filtro d'ingresso	0...20 ms configurable in 0.1 ms step
messaggio in parallelo ingressi	Si
Tipo di protezione ingresso	Over voltage protection Over current protection on sensor supply Reverse polarity protection
Input diagnostic	Power supply error per channel Sensor power supply error per channel

<b>Tipo alimentatore</b>	Bus power from power supply bus (24 Vdc) Field power from power supply field (24 Vdc) Optional field power from common distribution module (24 Vdc) Optional field power from external power supply (24 Vdc, shared 0 V with module)
<b>limiti tensione di esercizio nominale</b>	20.4...28.8 V DC
<b>consumo tipico di corrente</b>	31,2 mA a 24 V CC on the Bus current 8,4 mA a 24 V CC on the internal field current minimum 510,1 mA a 24 V CC on the internal field current maximum
<b>potenza dissipata in W</b>	1,24 W maximum at 24 V DC
<b>isolamento tra vie e bus</b>	1500 V CA
<b>isolamento tra vie e terra</b>	1500 V AC
<b>Inserimento/rimozione modulo in tensione</b>	Yes
<b>segnalazione locale</b>	1 LED (verde) for modulo in funzione (RUN) 1 LED per via (verde) for diagnostica via 1 LED (rosso) for errore del modulo (ERR)
<b>Colore involucro</b>	Grigio
<b>Supporto di montaggio</b>	Top hat type TH35-7.5 rail conforme a IEC 60715 Top hat type TH35-15 rail conforme a IEC 60715
<b>Altezza</b>	100 mm
<b>Larghezza</b>	15 mm
<b>Profondità</b>	80 mm
<b>Peso Netto</b>	0,073 kg

## Ambiente

<b>Grado Di Protezione IP</b>	IP20
<b>Marcatura</b>	CE UKCA CULus RCM
<b>Certificazioni prodotto</b>	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)
<b>Norme</b>	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
<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>	3,000 cm
<b>Confezione 1: larghezza</b>	9,000 cm
<b>Confezione 1: profondità</b>	12,000 cm
<b>Peso imballo (Kg)</b>	99,000 g
<b>Unità di misura confezione 2</b>	S01
<b>Numero di unità per confezione 2</b>	16
<b>Confezione 2: altezza</b>	15,000 cm
<b>Confezione 2: larghezza</b>	15,000 cm
<b>Confezione 2: profondità</b>	40,000 cm
<b>Confezione 2: peso</b>	1,875 kg

## 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

23

### **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**

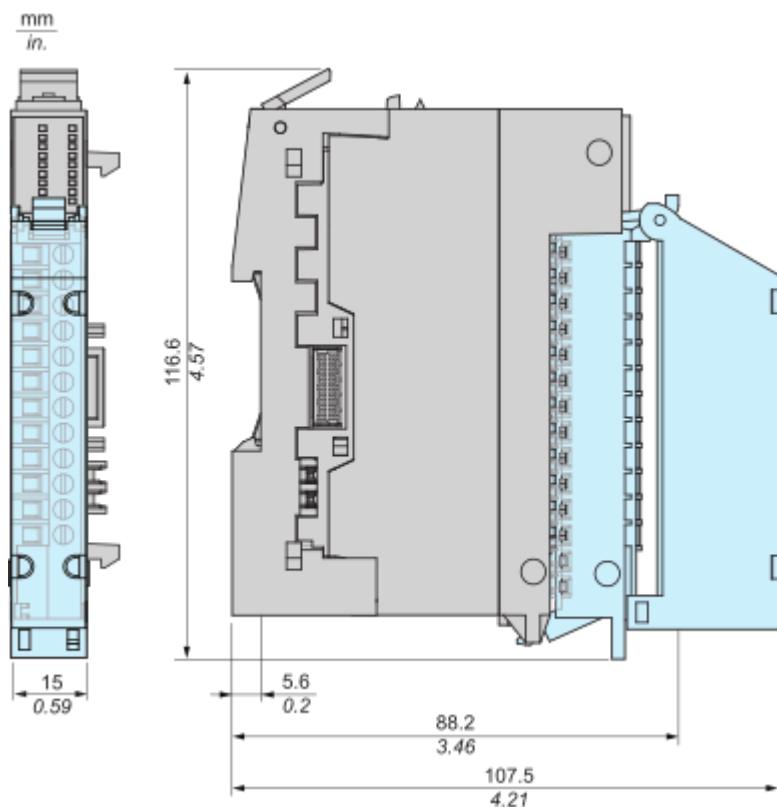
Profilo di circolarità

[Informazioni sulla fine della vita](#)

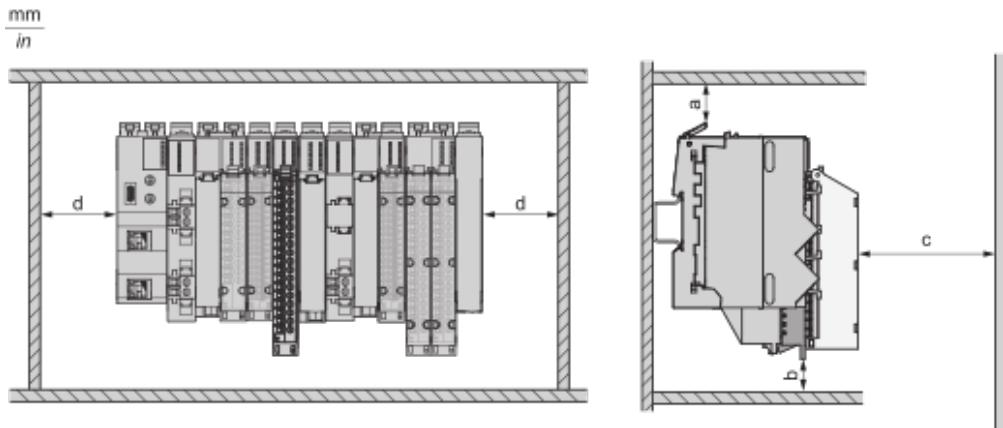
Ritiro del prodotto

Si

## Disegni dimensionali

Dimensioni

## Montaggio e distanza spaziale

Distanze minime

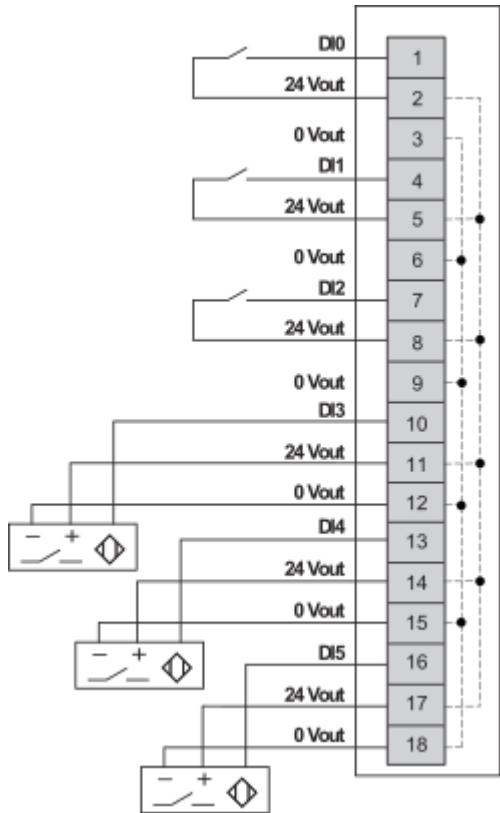
**a:** 50 mm (1.97 in) **b :** Senza kit EMC: 25 mm (0,98 in), con kit EMC 55: 55 mm (2,16 in) **c:** 80 mm (3.15 in ) **d :** 25 mm (0.98 in)

Connessioni e schema

### Cablaggio

---

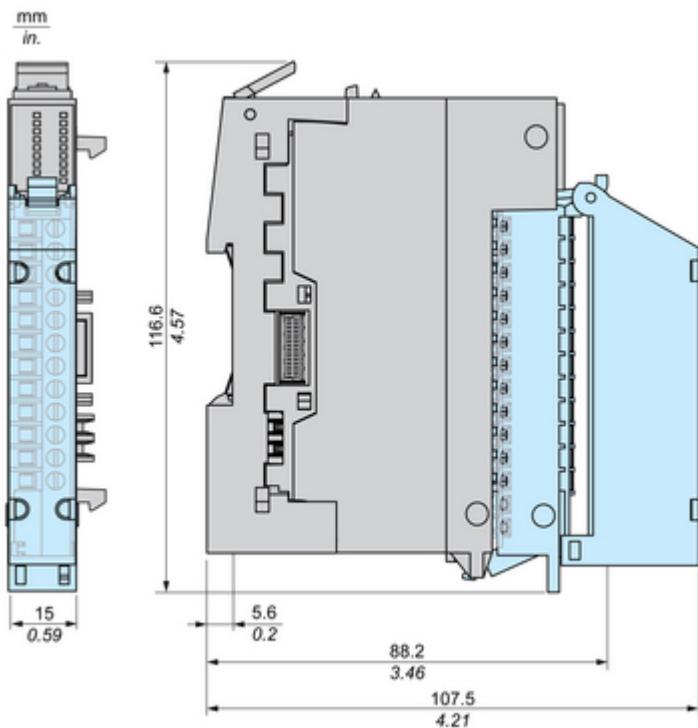
Collegamento a 2 o 3 fili



## Technical Illustration

### Dimensions

---



Technical Illustration

### Wiring diagram

---

2-wire or 3-wire connection

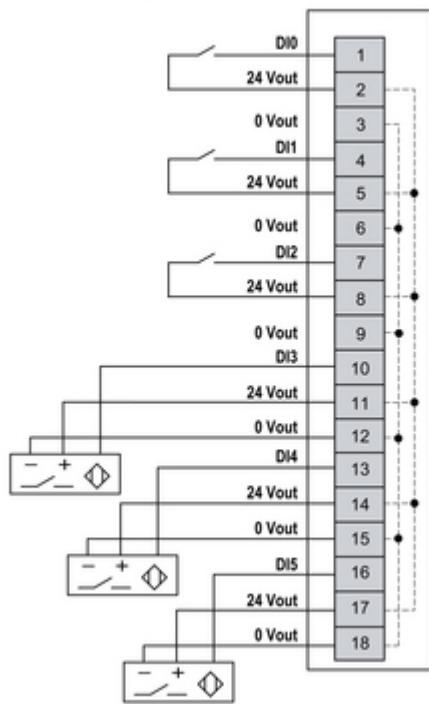


Image of product / Alternate images

**Alternative**

---



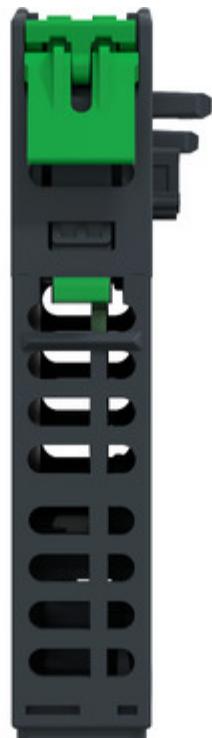




Image of product in real life situation

