

# Scheda dati

Specifiche



High Speed Counter Module, 1  
Incremental In, 24V DC, 250kHz, 2  
In, 4 Out, Hardened, Modicon Edge  
I/O NTS

NTSEHC0120H

**Prezzo: 417,86 EUR**

## Presentazione

Gamma Prodotto	Modicon Edge I/O NTS
Tipo Prodotto	Modulo di conteggio
Mandatory accessory	NTSXBA0100H base NTSXTB12_1_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
Numero uscite digitali	4
Maximum counting frequency	250 kHz
funzioni contatore	1 HSC Channel for pulses counting Supports 6 Simple counting functions 1 Single counting function 1 Dual counting function 1 Frequency meter 1 Ratio meter 1 Period meter 1 PWM output

## Caratteristiche tecniche

Logica ingresso digitale	Sink or source
tensione ingresso digitale	24 V CC
corrente ingresso digitale	2,27 mA at 24 V
filtro d'ingresso	0 µs Anti Bounce filter configurable 0.5 µs Anti Bounce filter configurable 1 µs Anti Bounce filter configurable 2 µs Anti Bounce filter configurable 5 µs Anti Bounce filter configurable 10 µs Anti Bounce filter configurable 50 µs Anti Bounce filter configurable 100 µs Anti Bounce filter configurable 250 µs Anti Bounce filter configurable 500 µs Anti Bounce filter configurable 1 ms Anti Bounce filter configurable 2 ms Anti Bounce filter configurable 4 ms Anti Bounce filter configurable 12 ms Anti Bounce filter configurable
configurazione contatore	Configurazione software Modicon
stato tensione 1 garantito	: 11...30 V DC
stato tensione 0 garantito	0...5 V CC

stato attuale 1 garantito	>= 2 mA
stato attuale 0 garantito	<= 1,5 mA
consumo tipico di corrente	45 mA a 24 V CC on the Bus current 3 mA a 24 V CC on the internal field current maximum for inputs 500 mA a 24 V CC on the internal field current maximum for outputs
tensione di uscita	24 V DC
limiti tensione uscita	28.8 V CC
corrente di uscita nominale	0,5 A
Logica uscita digitale	Source(push-pull)
potenza dissipata in W	2,4 W maximum filament lamp
tipo di protezione	Protezione da cortocircuito uscita Input over voltage protection
isolamento tra vie	Nessuno
isolamento tra gruppi	850 V AC
isolamento tra vie e bus	1500 V CA
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	base
Altezza	100 mm
Larghezza	30 mm
Profondità	69 mm
Peso Netto	0,085 kg
DC supply voltage	24 V

## 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/IEC 61010-2-201 UL 61010-2-201 IACS E10, interface type 1 and type 2 EN/IEC 61000-6-5, interface type 1 and type 2 EN/IEC 60079-0, location G EN 50155 EN 50121-4 EN 50121-5

<b>Direttive</b>	2014/35/EU - directive basse tension 2014/30/UE - compatibilità elettromagnetica 2014/34/EU - ATEX directive
<b>temperatura ambiente di funzionamento</b>	-40...70 °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 m...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>	4 cm
<b>Confezione 1: larghezza</b>	12 cm
<b>Confezione 1: profondità</b>	8,5 cm
<b>Peso imballo (Kg)</b>	118 g
<b>Unità di misura confezione 2</b>	S01
<b>Numero di unità per confezione 2</b>	12
<b>Confezione 2: altezza</b>	15 cm
<b>Confezione 2: larghezza</b>	15 cm
<b>Confezione 2: profondità</b>	40 cm
<b>Confezione 2: peso</b>	1,416 kg

## Garanzia contrattuale

<b>Garanzia (in mesi)</b>	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	30
---	----

## Use Better

### **Materiali e imballaggio**

Confezione di cartone riciclato	Si
<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>

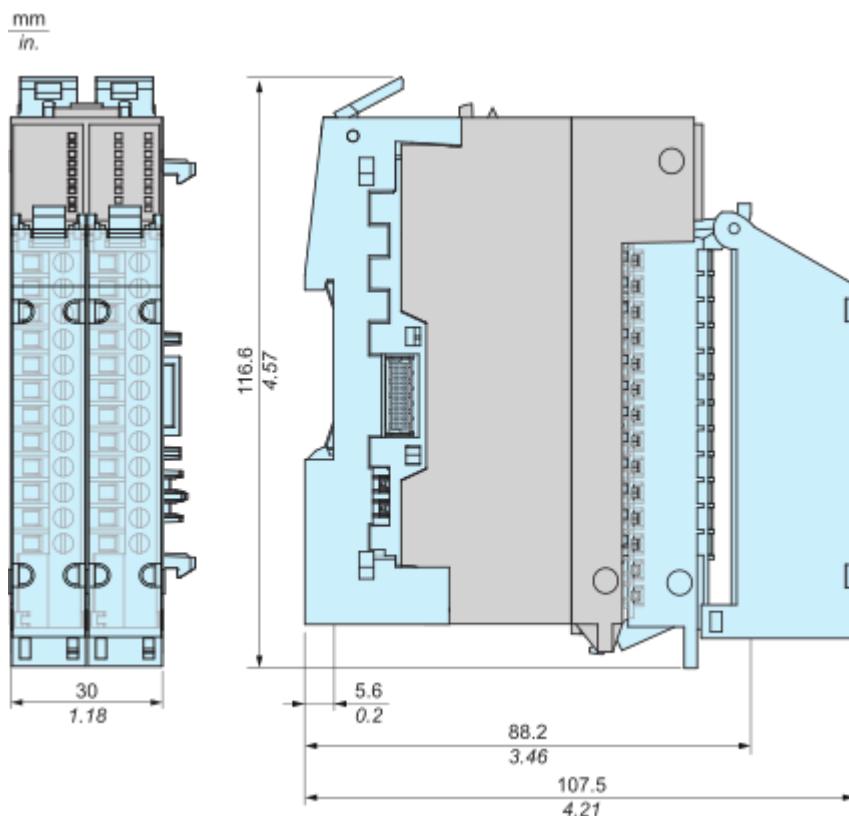
## Use Again

### **Reimballaggio e rifabbricazione**

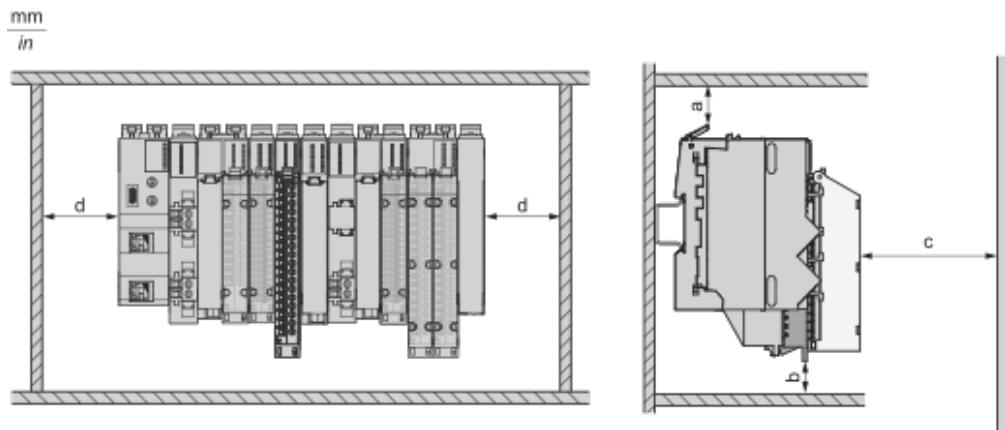
Profilo di circolarità	<a href="#">Informazioni sulla fine della vita</a>
Ritiro del prodotto	Si

## Disegni dimensionali

## Dimensioni



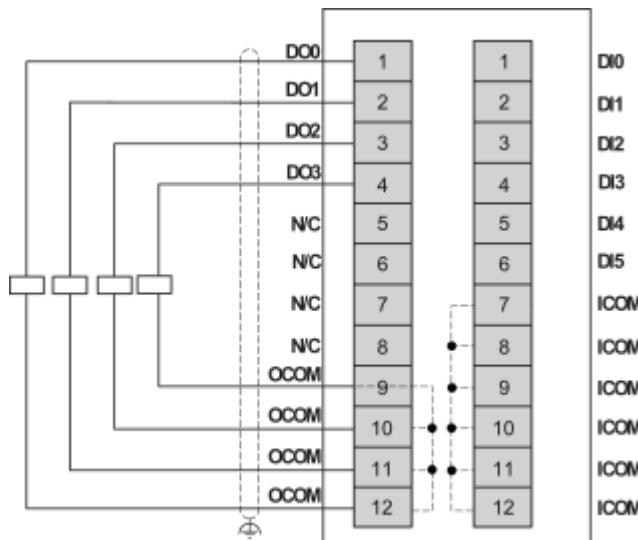
## Montaggio e distanza spaziale

Distanze minime

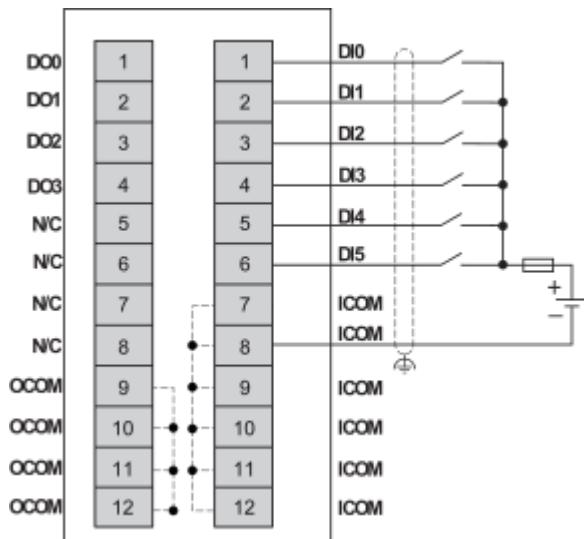
Connessioni e schema

### Cablaggio

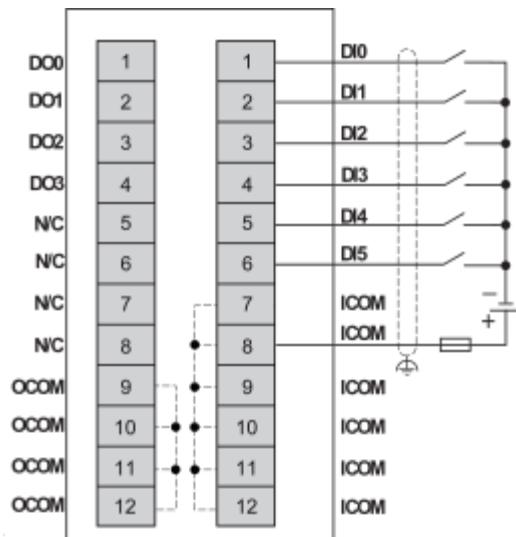
#### Collegamento uscita source (Push-Pull)



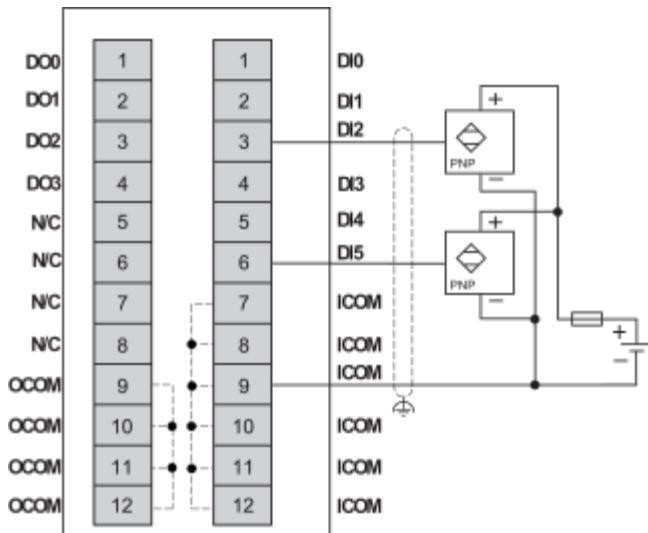
#### Collegamento ingresso sink a 2 fili



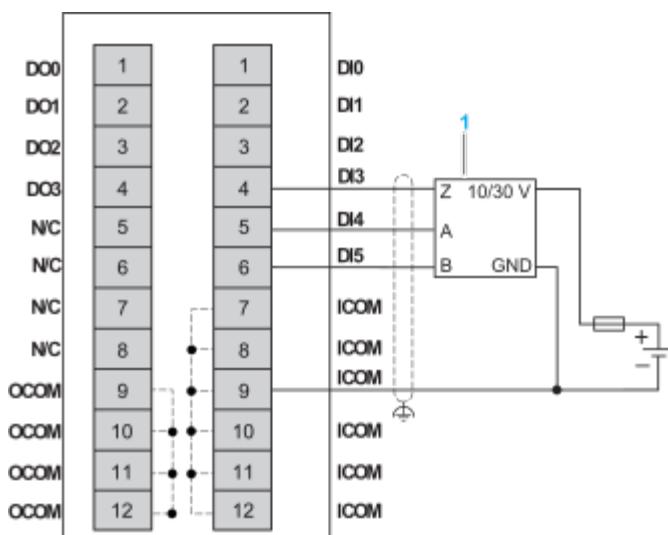
#### Collegamento ingresso source a 2 fili



Collegamento ingresso a 3 fili



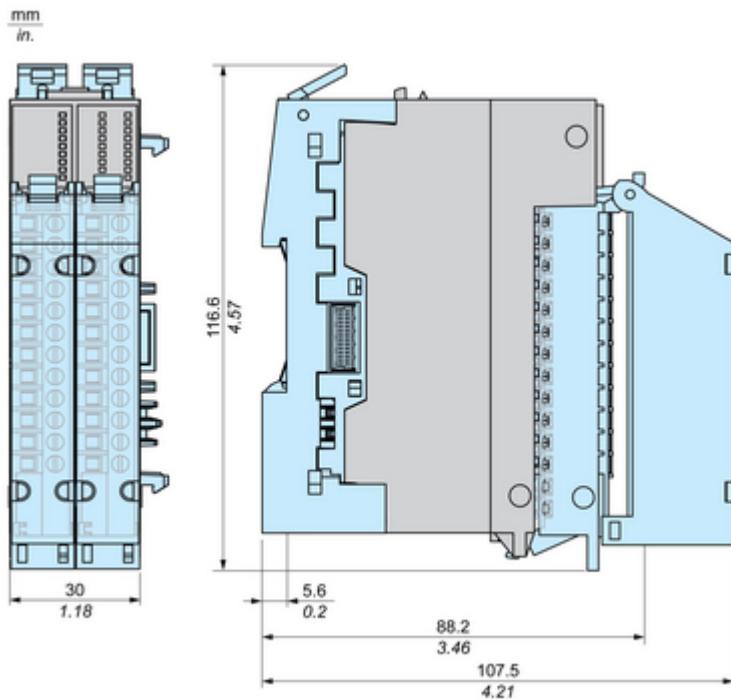
Collegamento encoder incrementale con push-pull sulle uscite



1: Encoder

## Technical Illustration

## Dimensions



## Technical Illustration

## Wiring diagram

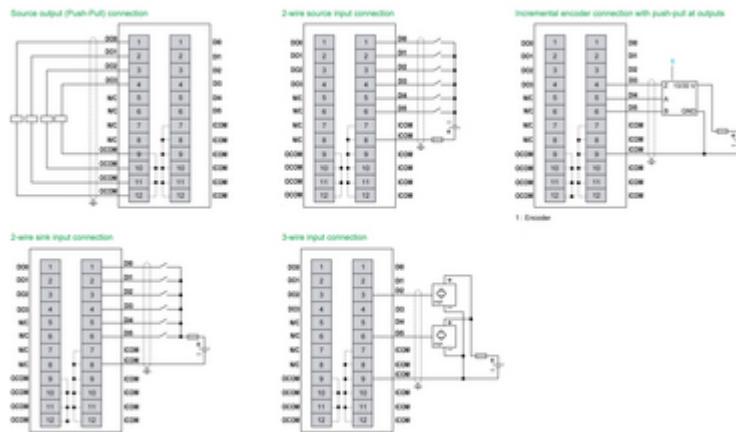


Image of product / Alternate images

**Alternative**

---



