

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: 424,50 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

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

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 prodotto	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

Direttive	2014/35/EU - directive basse tension 2014/30/UE - compatibilità elettromagnetica 2014/34/EU - ATEX directive
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 m...5000 m" con declassamento
Grado di inquinamento	2
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	4 cm
Confezione 1: larghezza	12 cm
Confezione 1: profondità	8,5 cm
Peso imballo (Kg)	118 g
Unità di misura confezione 2	S01
Numero di unità per confezione 2	12
Confezione 2: altezza	15 cm
Confezione 2: larghezza	15 cm
Confezione 2: profondità	40 cm
Confezione 2: peso	1,416 kg

Garanzia contrattuale

Garanzia (in mesi)	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	30 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di produzione [A1–A3]	10 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]	19 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di fine vita [C1–C4]	0.2 kg CO2 eq.
Informazioni ambientali	Profilo ambientale del prodotto

Use Better

 Materiali e imballaggio	
Confezione di cartone riciclato	Sì
Imballaggio senza plastica	Sì
Direttiva RoHS dell'UE	Conformi Per Esenzione
Regolamento REACH	Contiene SVHC oltre i limiti

Use Longer

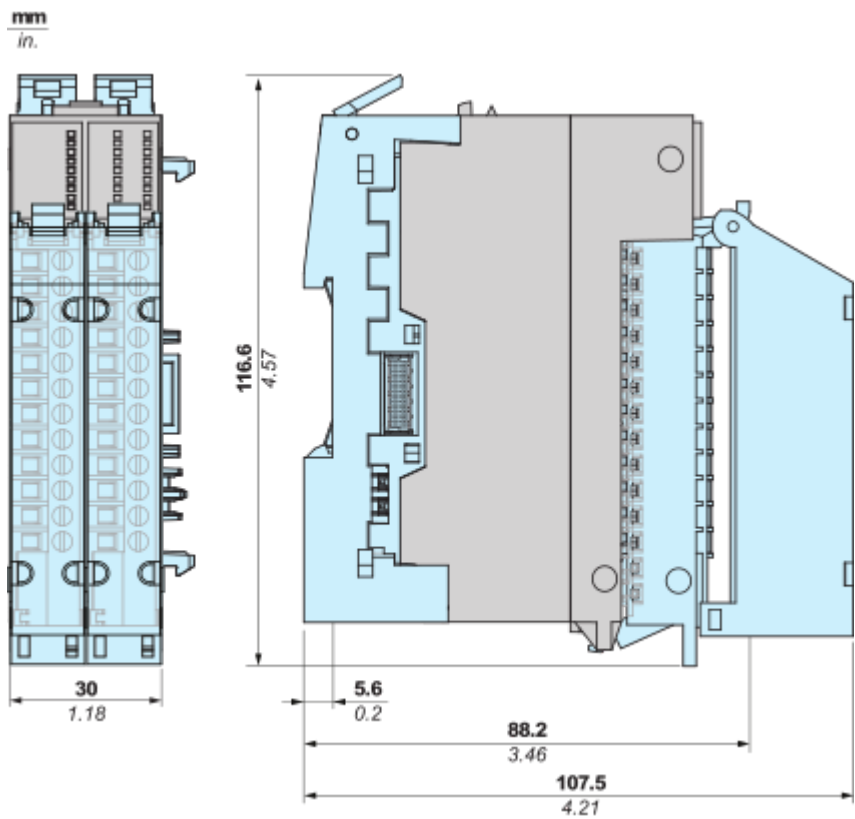
 Estensione durata	
Riparazione	No

Use Again

 Reimballaggio e rifabbricazione	
Potenziale di riciclabilità, in %	0
Profilo di circolarità	Informazioni sulla fine della vita
Ritiro del prodotto	Sì

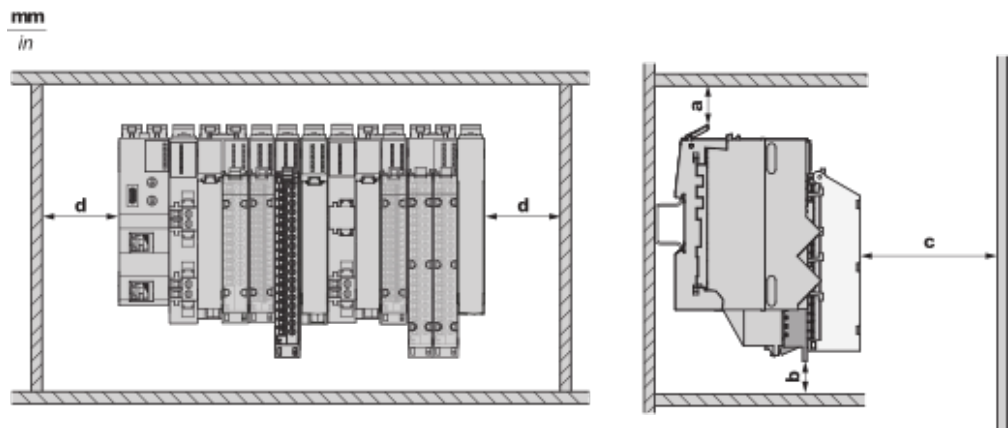
Disegni dimensionali

Dimensioni



Montaggio e distanza spaziale

Distanze minime

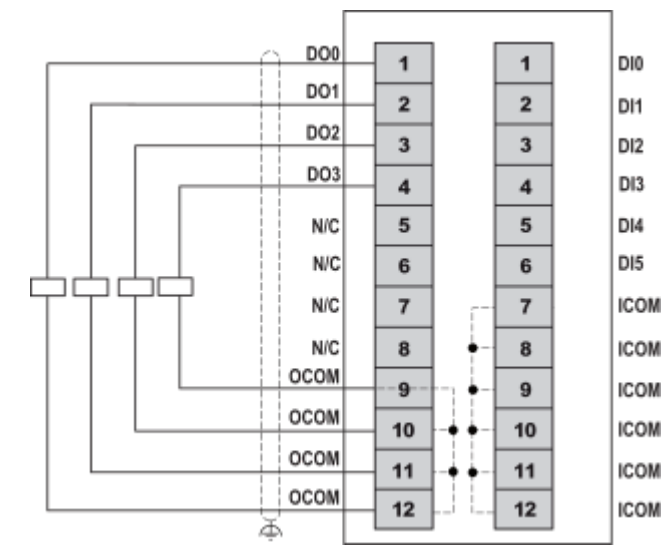


a: 50 mm (1.97 in) b : Senza kit EMC: 25 mm (0,98 in), con kit EMC 55: 55 mm (2,16 in) c: 80 mm (3.15 in) d : 25 mm (0.98 in)

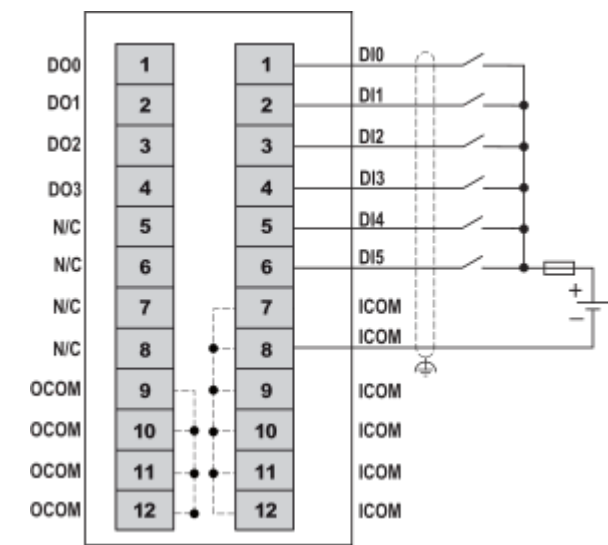
Conessioni e schema

Cablaggio

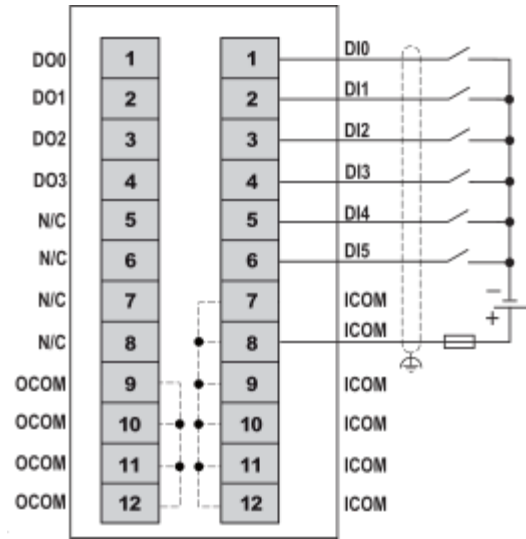
Collegamento uscita source (Push-Pull)



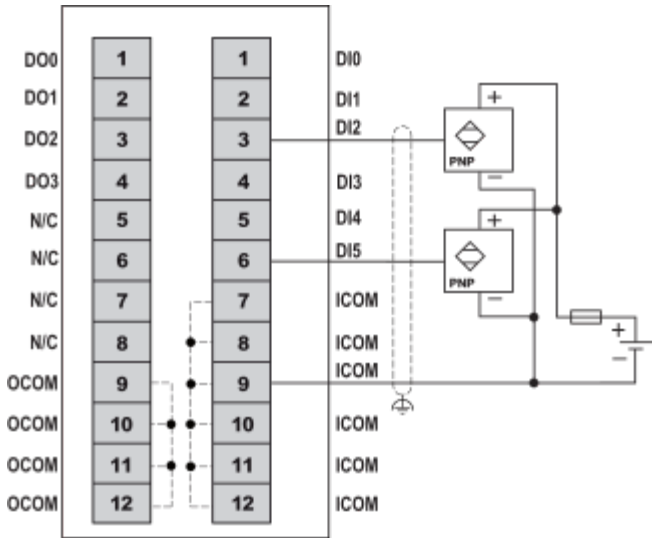
Collegamento ingresso sink a 2 fili



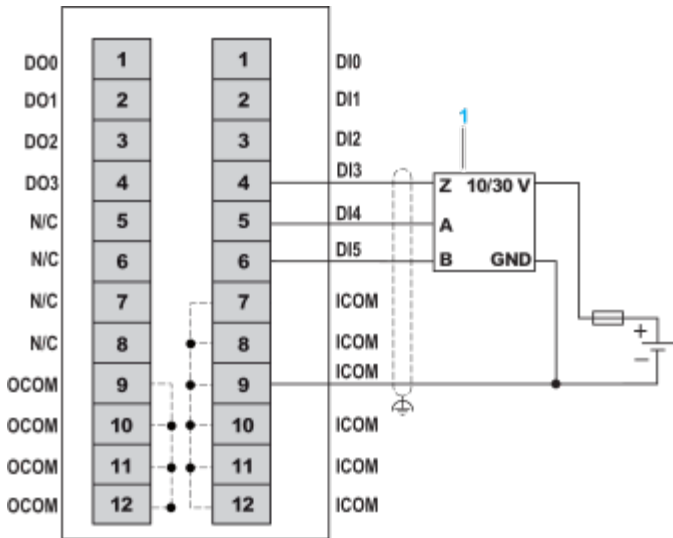
Collegamento ingresso source a 2 fili



Collegamento ingresso a 3 fili



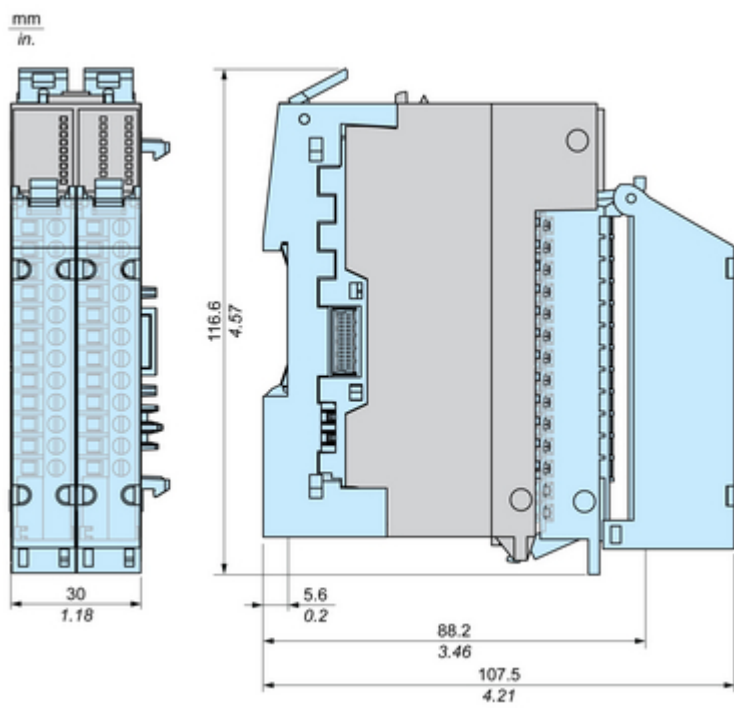
Collegamento encoder incrementale con push-pull sulle uscite



1: Encoder

Technical Illustration

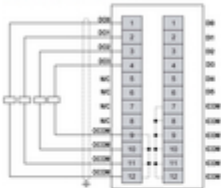
Dimensions



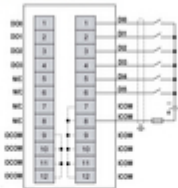
Technical Illustration

Wiring diagram

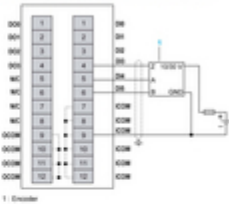
Source output (Push-Pull) connection



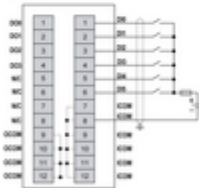
2-wire source input connection



Incremental encoder connection with push-pull at outputs



2-wire sink input connection



3-wire input connection

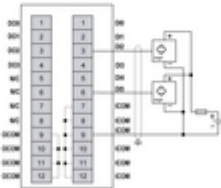


Image of product / Alternate images

Alternative

