

Scheda dati

Specifiche



Modulo di ingresso analogico, 8 ingressi, corrente, 1/2 fili, potenza loop, hardened, Modicon Edge I/O NTS

NTSACI0802XH

Prezzo: 695,00 EUR

Presentazione

Gamma Prodotto	Modicon Edge I/O NTS
Tipo Prodotto	Modulo ingresso analogico
Mandatory accessory	NTSXBA0200H base NTSXTB18_0_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 ingressi analogici	8
Modalità operativa	Isochronous/Asynchronous

Caratteristiche tecniche

tipo di ingresso analogico	Corrente +/- 20 mA Corrente 0...20 mA Corrente 4...20 mA
input signal type	Estremità singola
Discrete input wiring mode	1 o 2 fili
risoluzione ingresso analogico	15 bit + segno
sovraccarico ammesso su ingressi	30 V at 50 mA maximum current
impedenza d'ingresso	250 Ohm + internal current protector 10 Ohm typical
durata campionatura	1,595 ms per module
Tipo di protezione ingresso	Over current / miswiring protection per channel for current input
Sensor power supply protection	Over current protection per channel Short circuit protection on loop power supply per channel
Input diagnostic	Underflow error per channel Overflow error per channel Broken wire error per channel Hardware error per channel Calibration error per channel Loop power supply error per channel Internal field power supply error per channel
valore LSB	0.61 µA, +/-20 mA 0.61 µA, 0...20 mA 0.49 µA, 4...20 mA
Tipo di cavi	Cavo schermato
deriva di temperatura	± 0.004 % FS/ °C

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

errore di misurazione	<= 0.1 % FS 25 °C <= 0.3 % FS - 20...60 °C
non-linearità	<= 0.01 % FS, tipo ingresso analogico: tensione/corrente
Common mode rejection	90 dB
alimentazione del sensore	19,2...30 V CC Loop power
Tipo alimentatore	Bus power from power supply bus (24 Vdc) Field power from power supply field (24 Vdc)
limiti tensione di esercizio nominale	20.4...28.8 V DC
consumo tipico di corrente	36 mA a 24 V CC on the Bus current 24 mA a 24 V CC on the internal field current minimum 208,8 mA a 24 V CC on the internal field current maximum
potenza dissipata in W	2,3 W maximum at 24 V DC
lunghezza massima del cavo tra i dispositivi	Cavo schermato: <1000 m per current input
isolamento tra vie e bus	1500 V CA
Isolation between channels and field pwr	No
Isolation between field power and bus	1500 V AC
Inserimento/rimozione modulo in tensione	Yes
segnalazione locale	1 LED verde per modulo in funzione (RUN) 1 LED per via verde per diagnostica via 1 LED rosso per errore del modulo (ERR)
Colore involucro	Grigio
Supporto di montaggio	base
altezza	121 mm
larghezza	30 mm
profondità	69 mm
peso prodotto	0,085 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 EN/IEC 61850-3 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	-20...60 °C
temperatura di stoccaggio	-40...85 °C
umidità relativa	5...95 % senza condensa
Altitudine di funzionamento	0...2000 m senza riduzione GoPact MCCB 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	13,7 cm
Confezione 1: larghezza	8,3 cm
Confezione 1: profondità	4 cm
Peso imballo (Kg)	87 g
Unità di misura confezione 2	S01
Numero di unità per confezione 2	6
Confezione 2: altezza	15 cm
Confezione 2: larghezza	15 cm
Confezione 2: profondità	40 cm
Confezione 2: peso	522,2 g

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	27 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di produzione [A1–A3]	7 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]	20 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di fine vita [C1–C4]	0.3 kg CO2 eq.
Informazioni ambientali	Profilo ambientale del prodotto

Use Better

 Materiali e imballaggio	
Confezione di cartone riciclato	Sì
Imballaggio senza plastica	Sì
Numero SCIP	3aa0514d-2622-4110-8487-1454d6972d0e
Direttiva RoHS dell'UE	Conformi Per Esenzione
Regolamento REACH	Contiene SVHC oltre i limiti

Use Longer

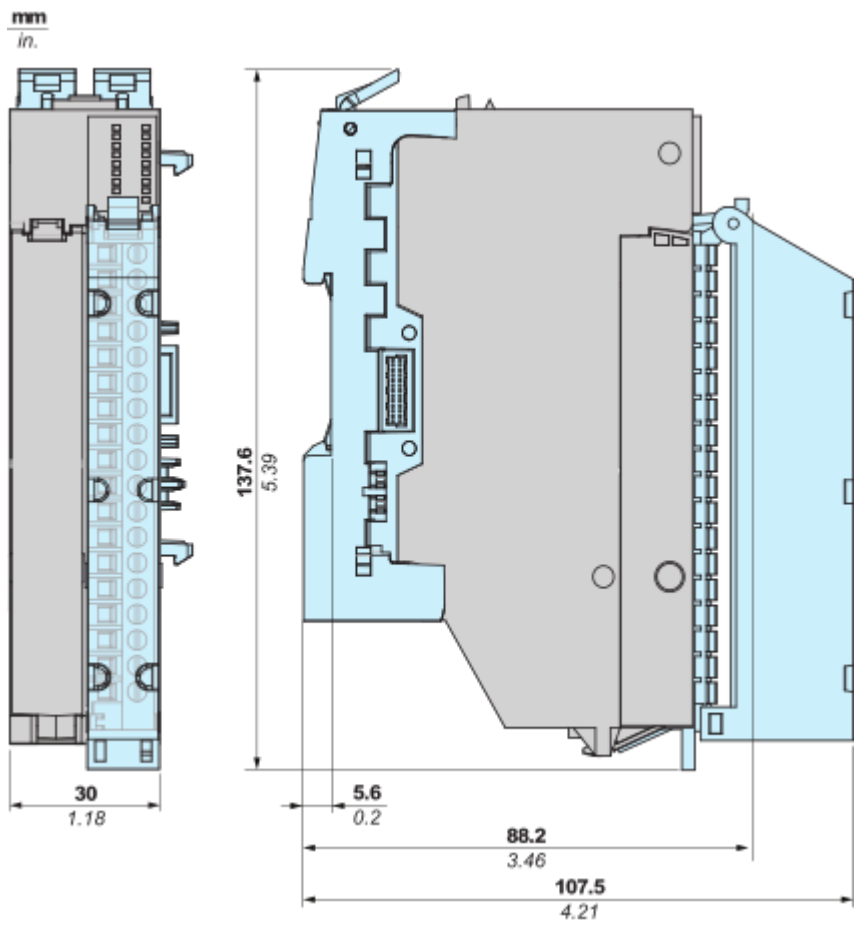
 Estensione durata	
Riparazione	No

Use Again

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

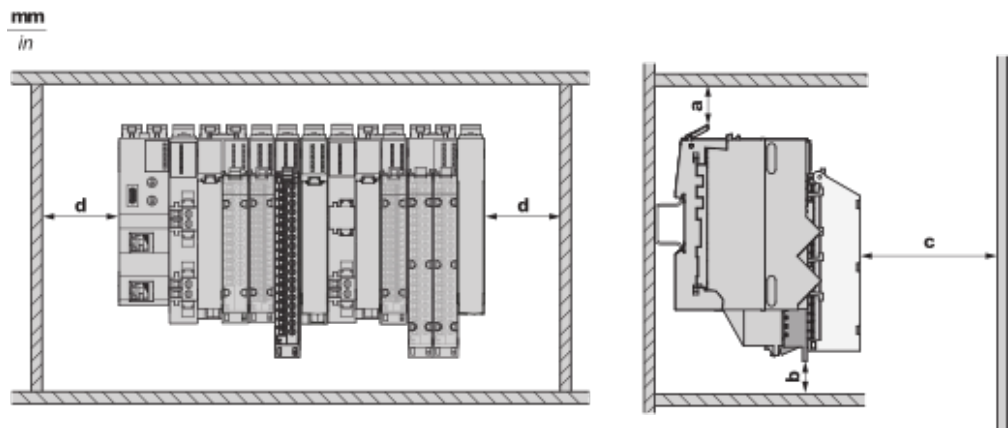
Disegni dimensionali

Dimensioni



Montaggio e distanza spaziale

Distanze minime

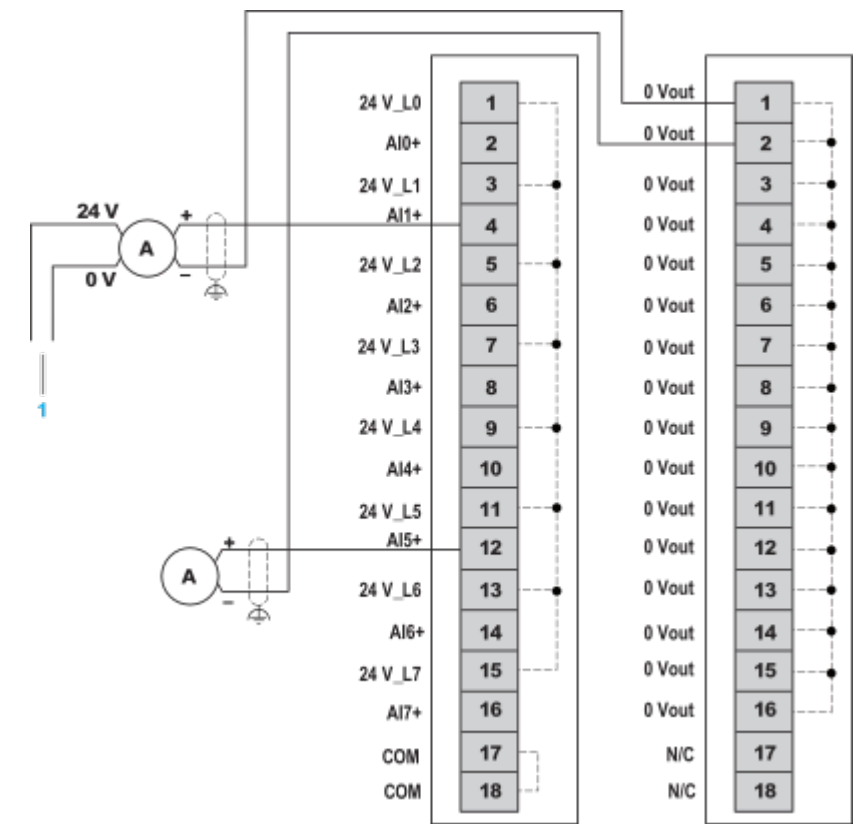


a: 50 mm (1.97 in) b : Senza kit EMC: 25 mm (0,98 in), con kit EMC 55: 55 mm (2,16 in) c: 80 mm (3.15 in) d : 25 mm (0.98 in)

Conessioni e schema

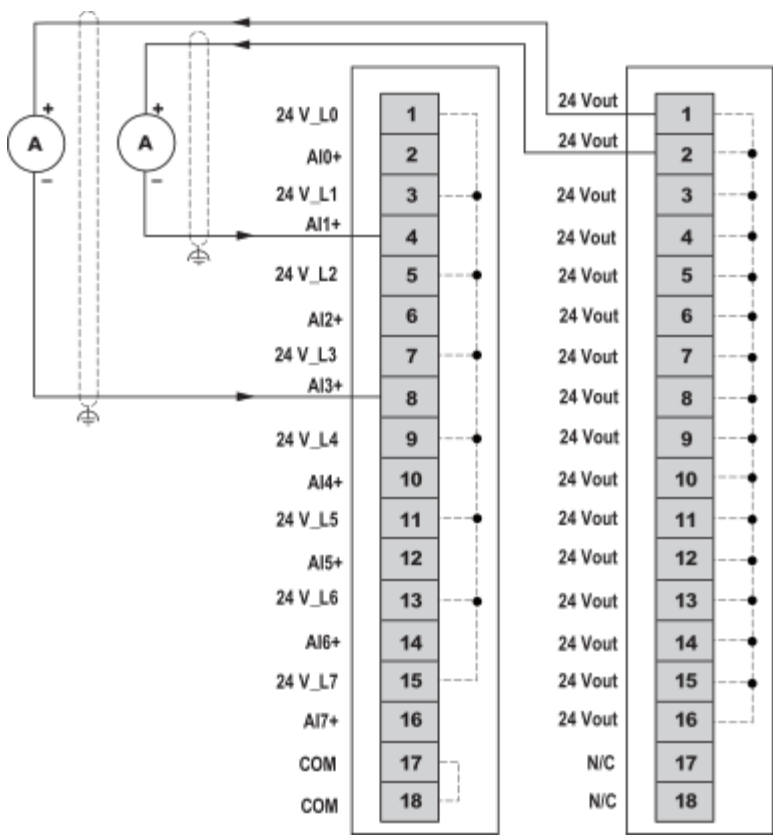
Cablaggio

Collegamento a 1 filo (0 V)

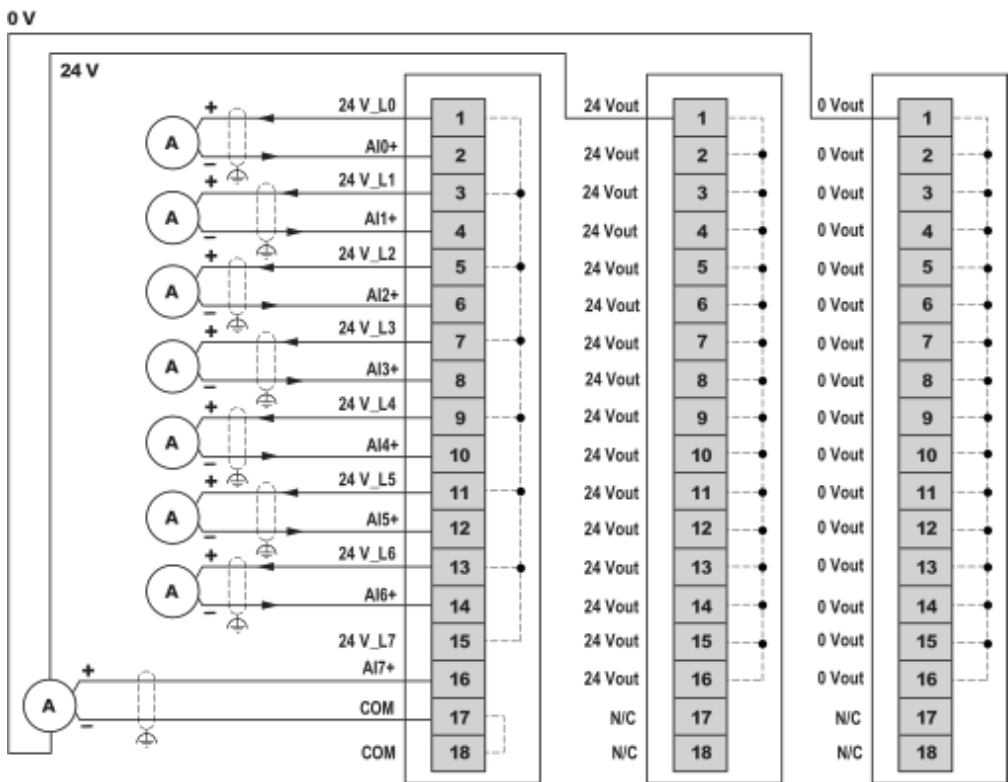


1: Alimentazione esterna

Collegamento a 1 filo (24 V)

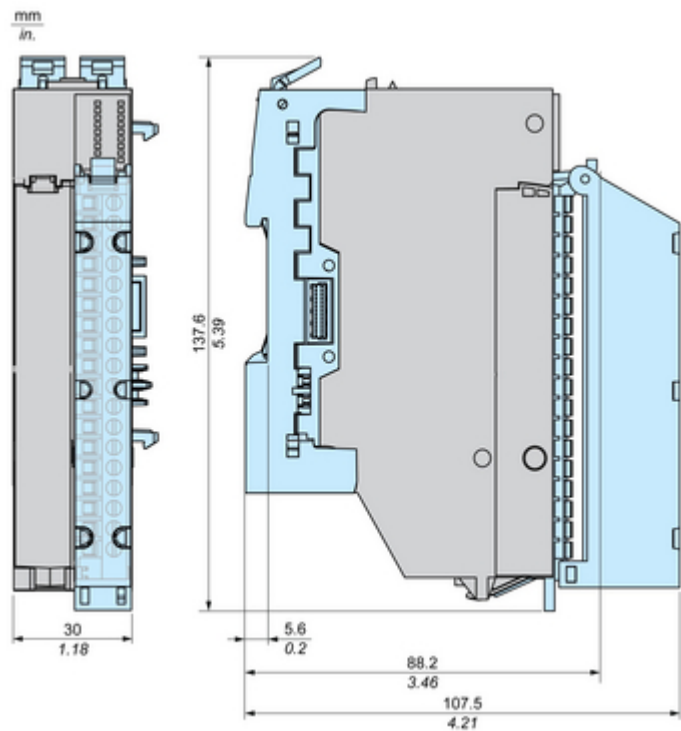


Collegamento a 2 fili



Technical Illustration

Dimensions



Technical Illustration

Wiring diagram

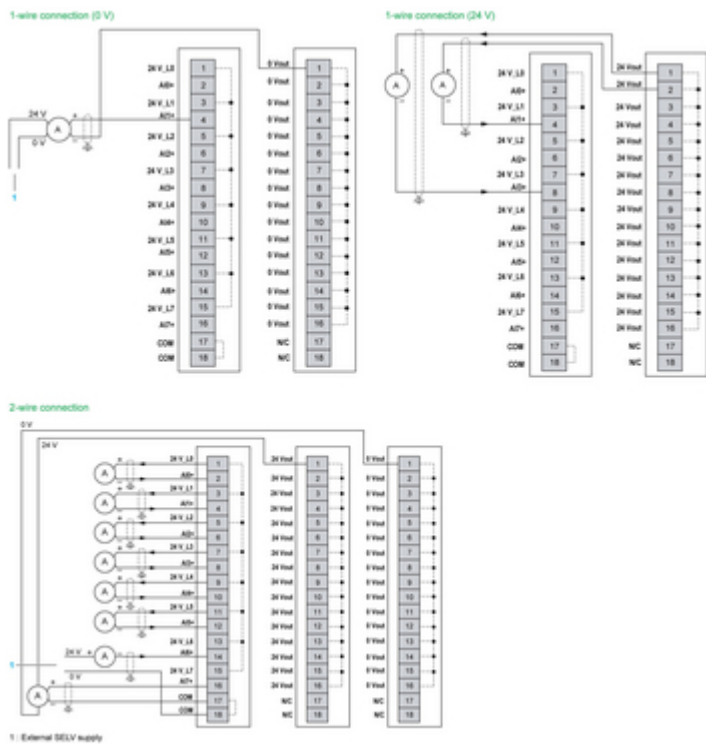


Image of product / Alternate images

Alternative





