

Scheda dati

Specifiche



Temperature Input Module, 6 Differential In, RTD, Thermistor, 2/3 Wires, Modicon Edge I/O NTS

NTSART0603

Prezzo: 497,00 EUR

Presentazione

Gamma Prodotto	Modicon Edge I/O NTS
Tipo Prodotto	Temperature input module
Mandatory accessory	NTSXBA0100H base 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 analogici	6
Modalità operativa	Asynchronous

Caratteristiche tecniche

tipo di ingresso analogico	RTD Ni 100/Ni 1000 RTD Pt 100/Pt 1000 RTD Cu 10/50/100 RTD JPt 100/1000 RTD high precision Cu50/100, Ni100/1000, Pt100/1000 Resistore 100 Ohm...32 kOhm Termistore PTC 100 Ohm...10 kOhm Termistore NTC 100 Ohm...200 kOhm
Discrete input wiring mode	2, 3 o 4 fili for RTD and resistance inputs 2 fili for thermistor NTC/PTC inputs
risoluzione ingresso analogico	16 bits with overflow
sovraccarico ammesso su ingressi	+/- 2.4 % over voltage range
impedenza d'ingresso	1 MOhm tipica
durata campionatura	60 ms at 50Hz rejection per channel 60 ms at 60Hz rejection per channel 40 ms channel switch time with short time sampling 140 ms channel switch time with long time sampling
Tipo di protezione ingresso	Over voltage protection
Input diagnostic	Underflow error per channel Overflow error per channel Broken wire error per channel Hardware error per channel Calibration error per channel Internal field power supply error per channel
Tipo di cavi	Cavo schermato
deriva di temperatura	± 0.003 % 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	<= 0.08 % FS 25 °C (short time sampling) <= 0.05 % FS 25 °C (long time sampling) <= 0.14 % FS -20...60 °C (short time sampling) <= 0.10 % FS -20...60 °C (short time sampling)
non-linearità	<= 0.01 % FS, tipo ingresso analogico: voltage/resistive input <= 0.01 % FS, tipo ingresso analogico: termistore <= 0.01 % FS, tipo ingresso analogico: RTD
Common mode rejection	100 dB
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 25,2 mA a 24 V CC on the internal field current minimum 30,2 mA a 24 V CC on the internal field current maximum
potenza dissipata in W	1,6 W maximum at 24 V DC
lunghezza massima del cavo tra i dispositivi	Cavo schermato: <200 m
isolamento tra vie e bus	1500 V CA
Isolation between channels and field pwr	1000 V AC
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	100 mm
larghezza	15 mm
profondità	69 mm
peso prodotto	0,048 kg

Ambiente

Grado Di Protezione IP	IP20
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 GoPact MCCB con declassamento
Grado di inquinamento	2
Caratteristiche ambientali	Gas resistant C3 and G2 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)	50,4 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	1,0056 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	26 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di produzione [A1–A3]	4 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]	22 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di fine vita [C1–C4]	0.1 kg CO2 eq.
Informazioni ambientali	Profilo ambientale del prodotto

Use Better

 Materiali e imballaggio	
Confezione di cartone riciclato	No
Imballaggio senza plastica	No
Direttiva RoHS dell'UE	Conformi Per Esenzione
Regolamento REACH	Contiene SVHC oltre i limiti

Use Longer

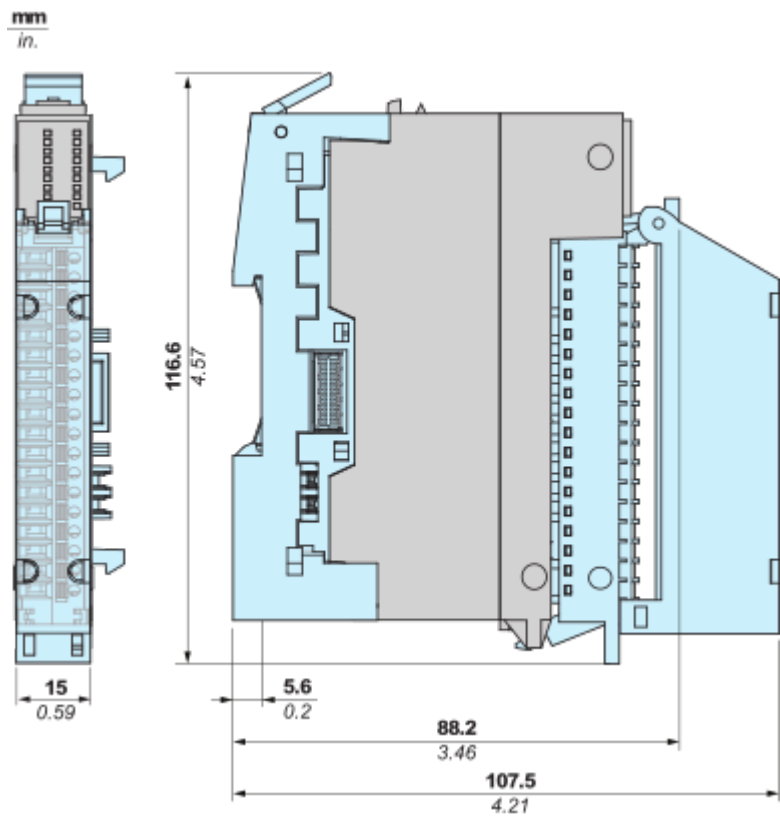
 Estensione durata	
Riparazione	No

Use Again

 Reimballaggio e rifabbricazione	
Potenziale di riciclabilità, in %	0
Profilo di circolarità	Informazioni sulla fine della vita
Ritiro del prodotto	No

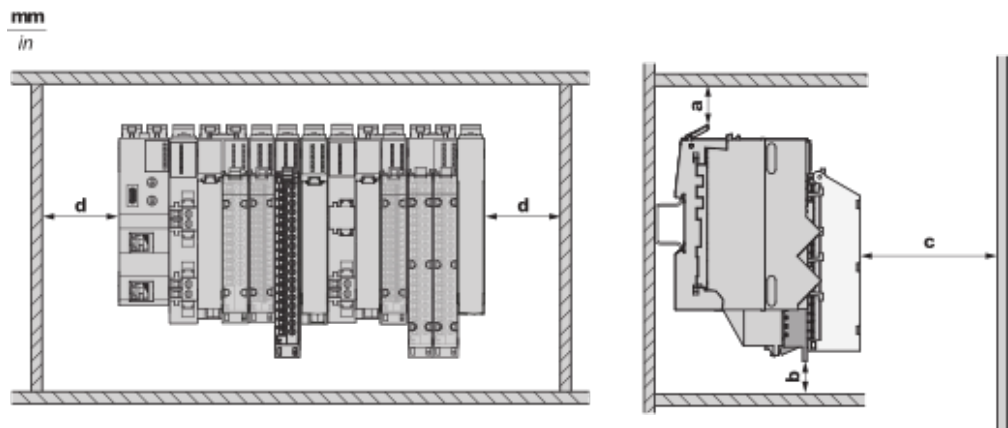
Disegni dimensionali

Dimensioni



Montaggio e distanza spaziale

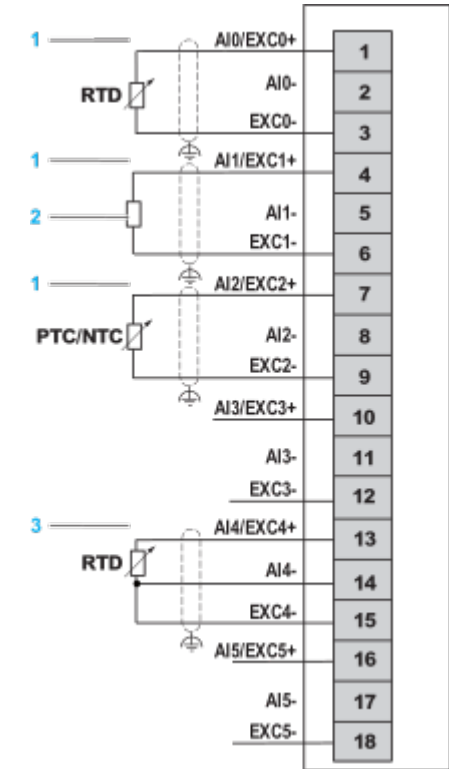
Distanze minime



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

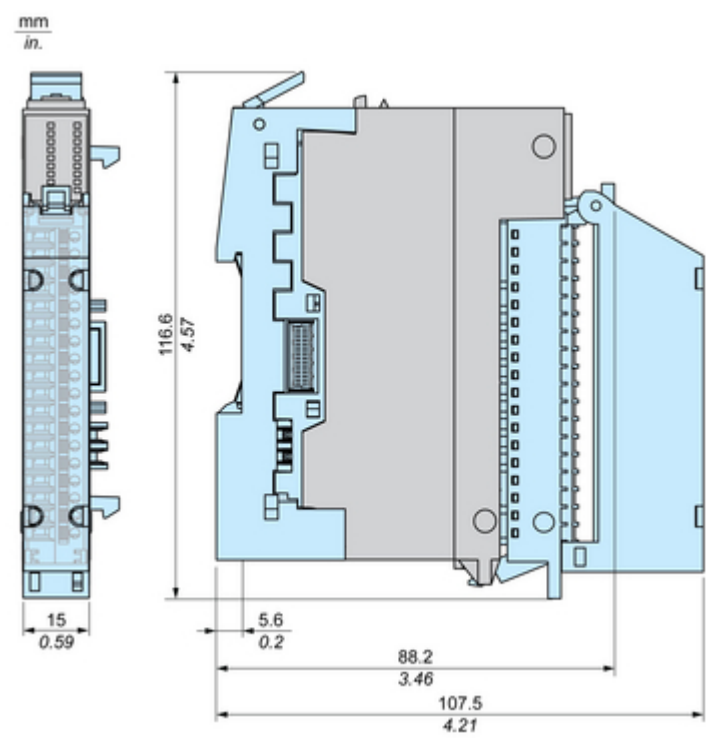
Cablaggio



- 1 : connessione a 2 fili
- 2: Resistenza
- 3 : connessione a 3 fili

Technical Illustration

Dimensions



Technical Illustration

Wiring diagram

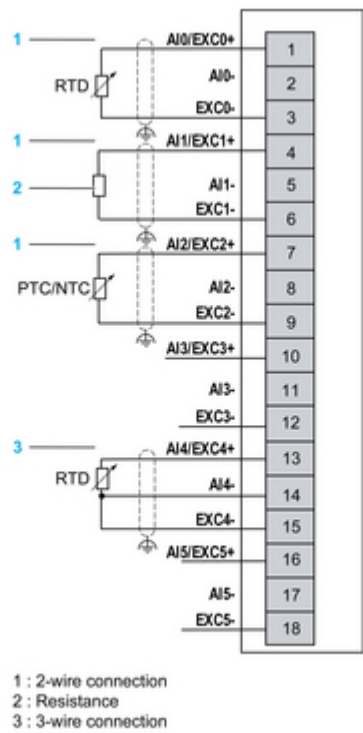


Image of product / Alternate images

Alternative

