

Scheda dati

Specifiche



Discrete Input Module, 4 In, 24V DC, Sink, Diagnostics, 1/2/3 Wires, Hardened, Modicon Edge I/O NTS

NTSDDI0402H

Prezzo: 165,50 EUR

Presentazione

Gamma Prodotto	Modicon Edge I/O NTS
Tipo Prodotto	Modulo di ingresso digitale
Mandatory accessory	NTSXBA0100H base NTSXTB12_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 digitali	4
Group of input channels	1 group
tensione ingresso digitale	12 V CC 24 V CC
Logica ingresso digitale	Positive logic (sink)
Modalità operativa	Synchronous/Isochronous

Caratteristiche tecniche

Discrete input compatibility	4 configurable type 2 or type 3 conforming to IEC 61131-2
Discrete input wiring mode	1, 2 or 3 wires
corrente ingresso digitale	2,3 mA (type 3) 6,32 mA (type 2)
stato tensione 1 garantito	: 11...30 V DC
stato tensione 0 garantito	< 5 V CC
stato attuale 1 garantito	>= 2 mA (type 3) >= 6 mA (type 2)
stato attuale 0 garantito	<= 1,5 mA
Impedenza d'ingresso	8 kOhm 3.58 kOhm
Response time on input	< 20 µs (off to on) < 10 µs (on to off)
filtro d'ingresso	0...20 ms configurable in 0.1 ms step
messa in parallelo ingressi	Si
Tipo di protezione ingresso	Over voltage protection Over current protection on sensor supply Reverse polarity protection

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

Input diagnostic	Power supply error per channel Broken wire error per channel Short circuit error per channel Sensor power supply error per channel
Tipo alimentatore	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 (12/24 Vdc, shared 0 V module)
limiti tensione di esercizio nominale	20.4...28.8 V DC
consumo tipico di corrente	28,8 mA a 24 V CC on the Bus current 1,2 mA a 24 V CC on the internal field current minimum 501,4 mA a 24 V CC on the internal field current maximum
potenza dissipata in W	1,3 W maximum at 24 V DC
isolamento tra vie e bus	1500 V CA
isolamento tra vie e terra	1500 V AC
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	15 mm
profondità	69 mm
peso prodotto	0,046 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, interface type 1 and type 2 EN/IEC 61850-3, location G 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	-40...70 °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	4,000 cm
Confezione 1: larghezza	8,300 cm
Confezione 1: profondità	11,600 cm
Peso imballo (Kg)	137,55 g
Unità di misura confezione 2	S01
Numero di unità per confezione 2	16
Confezione 2: altezza	15,000 cm
Confezione 2: larghezza	15,000 cm
Confezione 2: profondità	40,000 cm
Confezione 2: peso	2,401 kg

Garanzia contrattuale

Garanzia (in mesi)	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	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	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

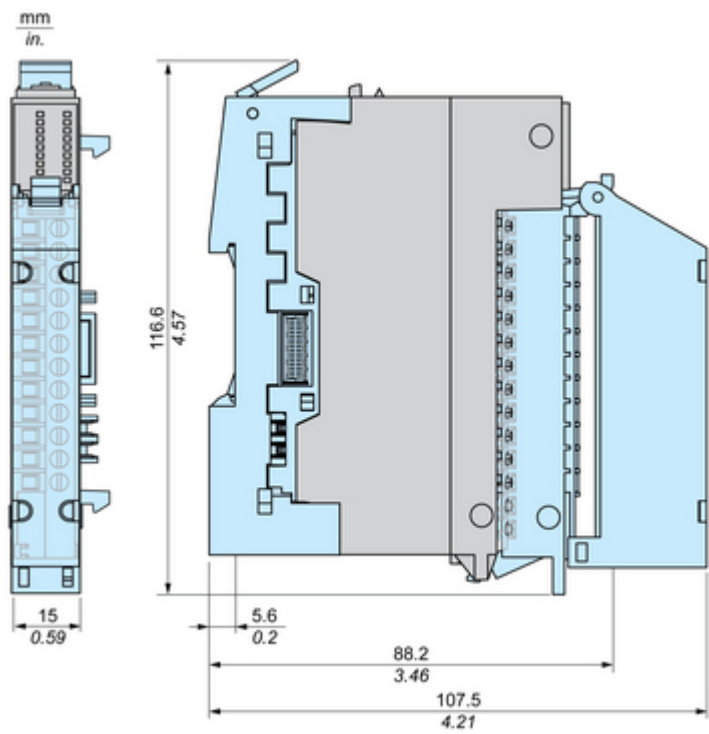


Reimballaggio e rifabbricazione

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

Technical Illustration

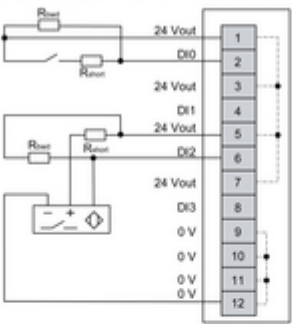
Dimensions



Technical Illustration

Wiring diagram

2-wire or 3-wire connection (Sink inputs with the internal power supply)



2-wire or 3-wire connection (Sink inputs with the external power supply)

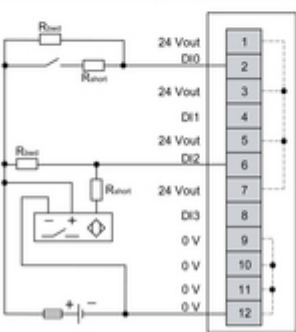


Image of product / Alternate images

Alternative





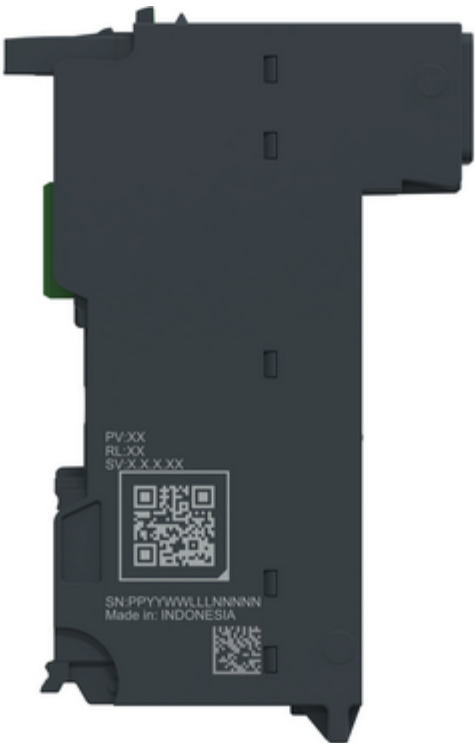


Image of product in real life situation

