

Scheda dati

Specifiche



Modulo uscite digitali + base, 2 uscite isolate, 24 VDC, 2 A, source, protetto, 1/2/3 fili, hardened, I/O fronte Modicon NTS

NTSDDO0212HK

Prezzo: 142,10 EUR

Presentazione

Gamma Prodotto	Modicon Edge I/O NTS
Tipo Prodotto	Discrete output module kit
Composizione Del Kit	NTSDDO0212H module NTSXBA0100H base
Mandatory accessory	NTSXTB12_1_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 uscite digitali	2
Group of output channels	2 groups of 1 channels
Logica uscita digitale	Logica positiva (source)
tensione uscita digitale	24 V DC
Modalità operativa	Synchronous/Isochronous

Caratteristiche tecniche

numero uscite digitali	2 transistor
Discrete output wiring mode	1, 2 or 3 wires
corrente uscita digitale	2:00 AM per channel 4 A per modulo
Discrete output frequency	1 kHz for resistive load 0.5/LI² Hz for inductive load
tempo di risposta in uscita	70 µs turn-on 120 µs turn-off
Maximum leakage current	0,0001 mA per via
Maximum voltage drop	<0,25 V per channel (from external power supply) per CC <0,35 V per channel (from internal power distribution module) per CC
Maximum tungsten load	<48 W
messa in parallelo uscite	Yes for redundancy Yes for double current Yes for same group (maxium 2)
Tipo di protezione uscita	Transient voltage suppression per channel Short circuit protection per channel Overload/thermal protection per channel Reverse polarity protection for internal supply per module

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

Output diagnostic	Power supply error per channel External power supply error per channel Short circuit 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 external power supply (24 Vdc)
limiti tensione di esercizio nominale	20.4...28.8 V DC
consumo tipico di corrente	27,6 mA a 24 V CC on the Bus current 0 mA a 24 V CC on the internal field current minimum 4000 mA a 24 V CC on the internal field current maximum
Collegamento elettrico	Screw/spring terminal block
potenza dissipata in W	1,22 W maximum at 24 V DC
isolamento tra vie	500 V CA
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	Top hat type TH35-7.5 rail conforme a IEC 60715 Top hat type TH35-15 rail conforme a IEC 60715
altezza	100 mm
larghezza	15 mm
profondità	80 mm
peso prodotto	0,073 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
Caratteristiche ambientali	Gas resistant CX & GX combined 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	3,300 cm
Confezione 1: larghezza	8,800 cm
Confezione 1: profondità	12,000 cm
Peso imballo (Kg)	102,000 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	1,909 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	31 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di produzione [A1–A3]	9 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]	0.2 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	36da5072-249a-4bb2-ac87-86507dce031e
Direttiva RoHS dell'UE	Confermi Per Esenzione
Regolamento REACH	Contiene SVHC oltre i limiti

Use Longer

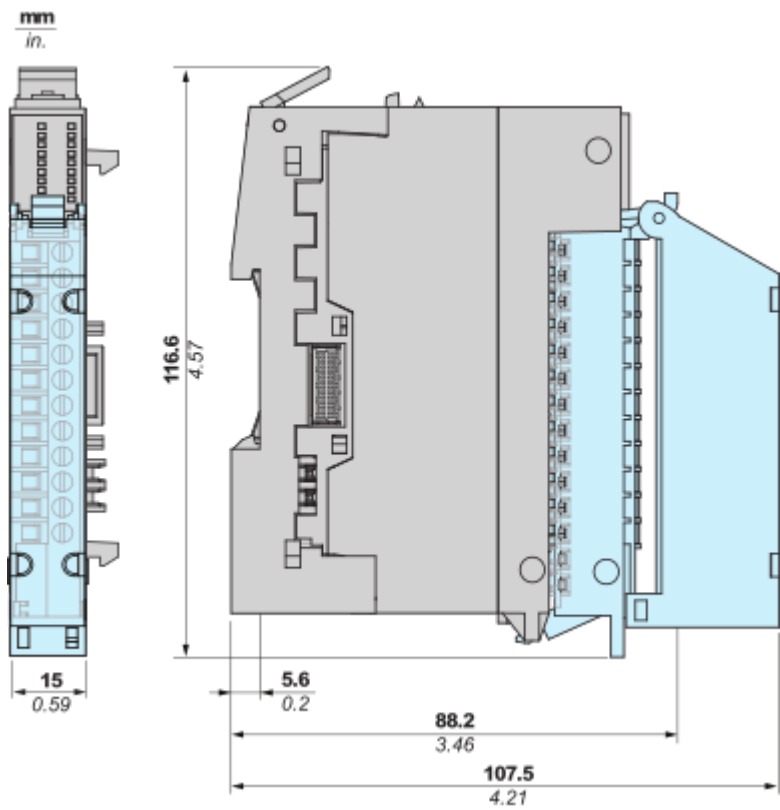
Estensione durata	
Riparazione	No

Use Again

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

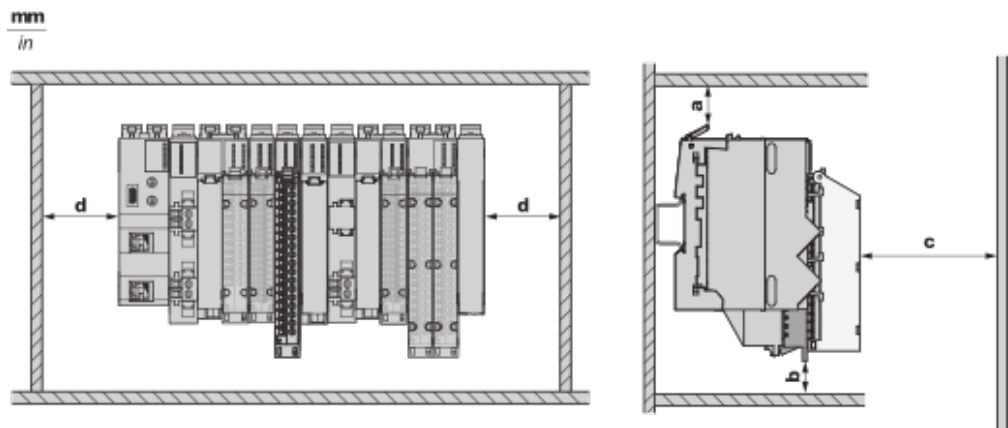
Disegni dimensionali

Dimensioni



Montaggio e distanza spaziale

Distanze minime

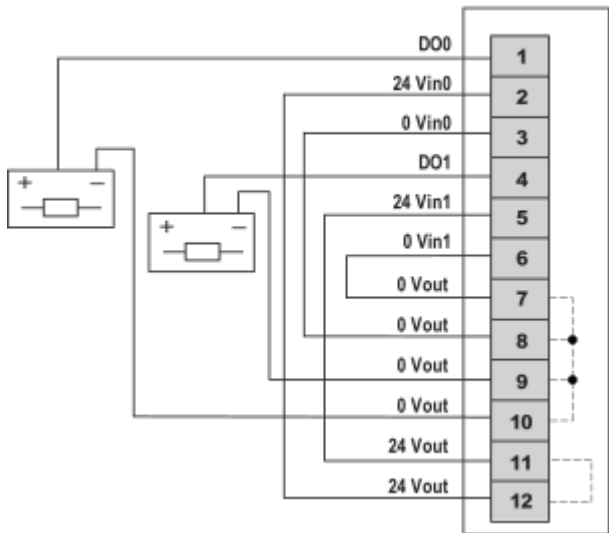


a: 50 mm (1.97 in) b : Senza kit EMC: 25 mm (0,98 in), con kit EMC 55: 55 mm (2,16 in) c: 80 mm (3.15 in) d : 25 mm (0.98 in)

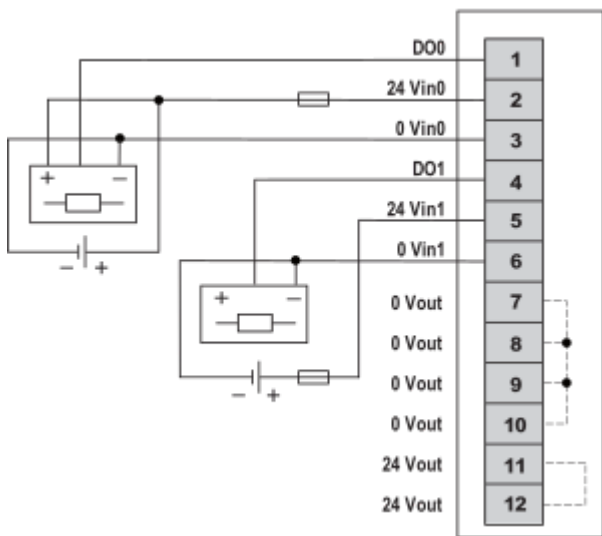
Conessioni e schema

Cablaggio

Collegamento a 2 fili (con alimentazione interna)

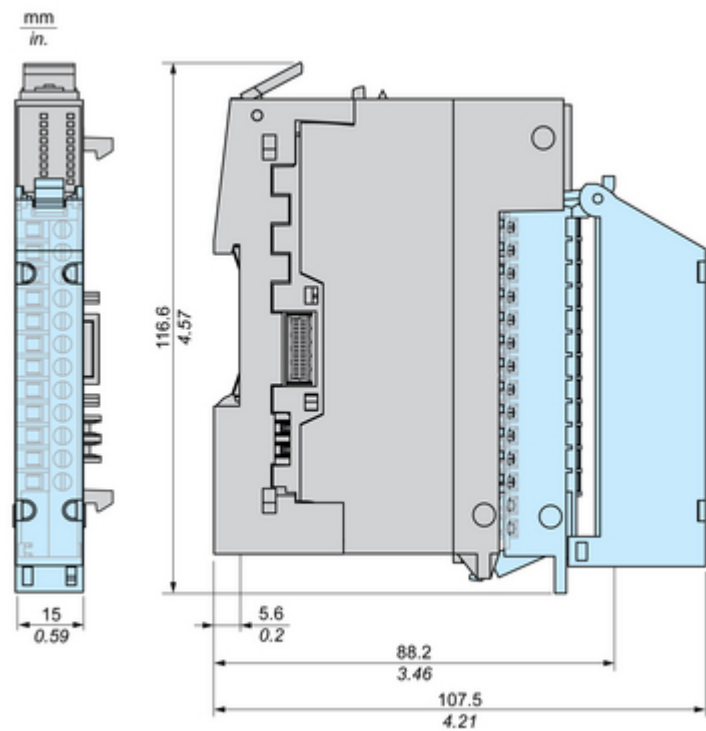


Collegamento a 2 o 3 fili (con alimentazione esterna)



Technical Illustration

Dimensions



Technical Illustration

Wiring diagram

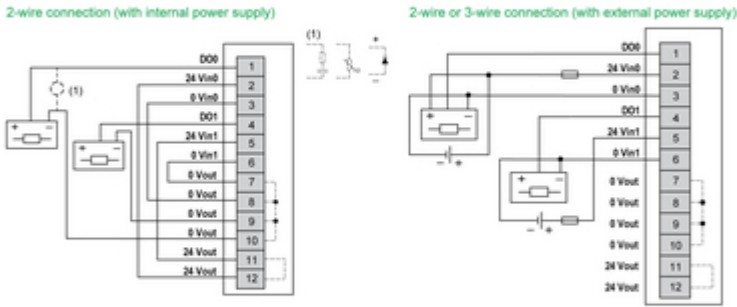


Image of product / Alternate images

Alternative







Image of product in real life situation

