

# Scheda dati

Specifiche



Modulo di alimentazione + base, 24 V CC, bus e campo, hardened, Modicon Edge I/O NTS

NTSPFB1002HK

Prezzo: 116,75 EUR

## Presentazione

|                                         |                                                                       |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Gamma Prodotto                          | Modicon Edge I/O NTS                                                  |
| Tipo Prodotto                           | Power distribution module kit                                         |
| Composizione Del Kit                    | NTSPFB1002H module<br>NTSXA0103H base                                 |
| Mandatory accessory                     | 2x NTSXTB02*30H terminal block                                        |
| Compatibilità Del Prodotto              | NTSN.....                                                             |
| Compatibilità Gamma                     | Logic/motion controller - Modicon M262<br>Modicon M580<br>Third party |
| Applicazione                            | Industrial application in severe environment                          |
| Tensione nominale di alimentazione [Us] | 24 V per CC                                                           |
| corrente uscita di alimentazione        | 3,5 A per for bus supply<br>10,5 A per for field supply               |

## Caratteristiche tecniche

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Limiti della tensione di alimentazione   | 20,4...28,8 V DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| corrente di ingresso                     | 3,5 mA per for bus supply<br>10,5 mA per for field supply                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Massima dissipazione di potenza in W     | 1,562 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Inserimento/rimozione modulo in tensione | Yes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Tipo di protezione                       | Overvoltage protection for bus and field<br>Undervoltage protection for bus and field<br>Overload protection for bus and field<br>Short-circuit protection for bus and field<br>Reverse polarity protection for bus and field<br>Inrush current control for field<br>Voltage surge protection for bus and field<br>Short power cut for bus |
| consumo tipico di corrente               | 3500 mA on the Bus current<br>10500 mA on the field current                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| segnalazione locale                      | 1 LED verde bus<br>1 LED verde alimentazione elettrica esterna                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Colore involucro                         | Grigio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Supporto di montaggio                    | Top hat type TH35-7.5 rail conforme a IEC 60715<br>Top hat type TH35-15 rail conforme a IEC 60715                                                                                                                                                                                                                                          |
| altezza                                  | 100 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| larghezza                                | 15 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| profondità                               | 80 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

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

|               |          |
|---------------|----------|
| peso prodotto | 0,078 kg |
|---------------|----------|

## Ambiente

|                                       |                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Grado Di Protezione IP                | IP20                                                                                                                                                                                                  |
| Trattamento di protezione             | Rivestimento conforme                                                                                                                                                                                 |
| Marcatura                             | CE<br>UKCA<br>CULus<br>RCM                                                                                                                                                                            |
| Certificazioni prodotto               | CE<br>UKCA<br>CULus<br>RCM<br>Merchant Navy - EU RO MR (pending)<br>EAC pending<br>ATEX Zone 2 (pending)<br>IECEx zone 2 (pending)<br>CCC Ex zone 2 (pending)                                         |
| Norme                                 | EN/IEC 61131-2<br>EN 61010-2-201<br>UL 61010-2-201<br>IACS E10<br>EN/IEC 61000-6-5, interface type 1 & type 2<br>EN/IEC 61850-3, location G<br>EN/IEC 60079-0<br>EN 50155<br>EN 50121-4<br>EN 50121-5 |
| Direttive                             | 2014/30/UE - compatibilità elettromagnetica<br>2014/34/EU - ATEX directive<br>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<br>"2000 m...5000 m" con declassamento                                                                                                                                     |
| Grado di inquinamento                 | 2                                                                                                                                                                                                     |
| Resistenza alle vibrazioni            | 1 g without accessory<br>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            | 3,100 cm  |
| Confezione 1: larghezza          | 8,700 cm  |
| Confezione 1: profondità         | 11,900 cm |
| Peso imballo (Kg)                | 105,000 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 | 1,989 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                | 555 kg CO2 eq.                                  |
| Impronta di carbonio della fase di produzione [A1–A3]        | 512 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] | 43 kg CO2 eq.                                   |
| Impronta di carbonio della fase di fine vita [C1–C4]         | 0.2 kg CO2 eq.                                  |
| Informazioni ambientali                                      | <a href="#">Profilo ambientale del prodotto</a> |

## Use Better



### Materiali e imballaggio

|                                 |                                              |
|---------------------------------|----------------------------------------------|
| Confezione di cartone riciclato | Sì                                           |
| Imballaggio senza plastica      | Sì                                           |
| Direttiva RoHS dell'UE          | <a href="#">Conformi Per Esenzione</a>       |
| Regolamento REACH               | <a href="#">Contiene SVHC oltre i limiti</a> |

## Use Longer



### Estensione durata

|             |    |
|-------------|----|
| Riparazione | No |
|-------------|----|

## Use Again

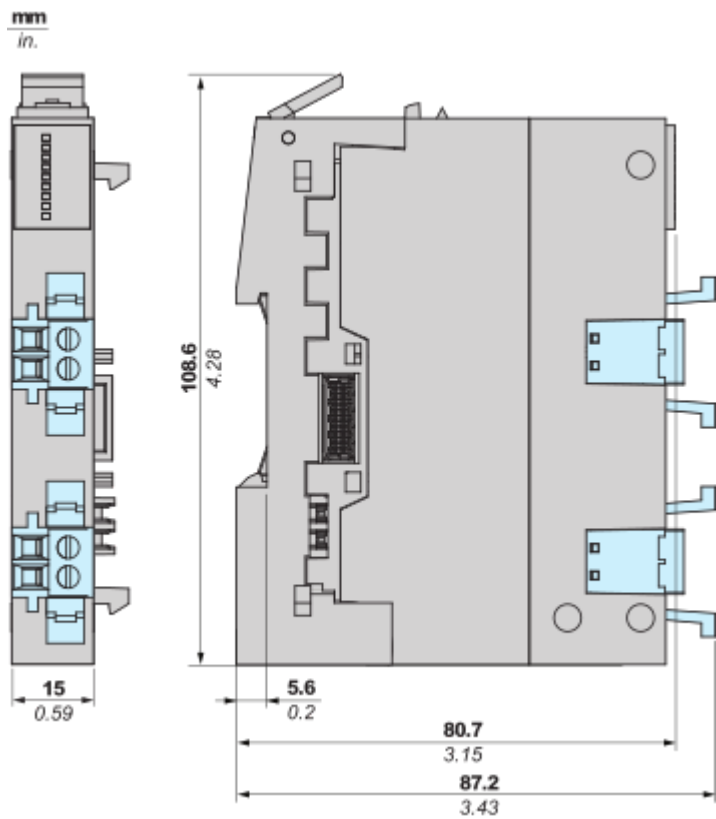


### Reimballaggio e rifabbricazione

|                                   |                                                    |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------|
| Potenziale di riciclabilità, in % | 0                                                  |
| Profilo di circolarità            | <a href="#">Informazioni sulla fine della vita</a> |
| Ritiro del prodotto               | Sì                                                 |

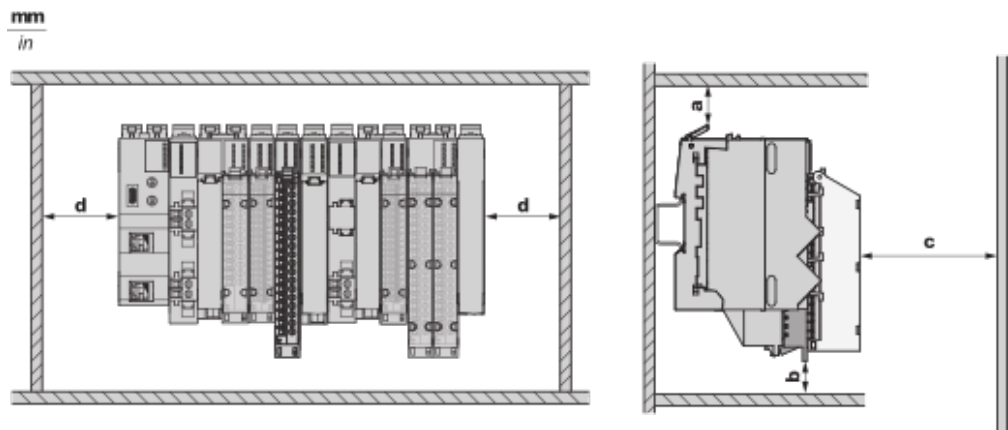
Disegni dimensionali

Dimensioni



Montaggio e distanza spaziale

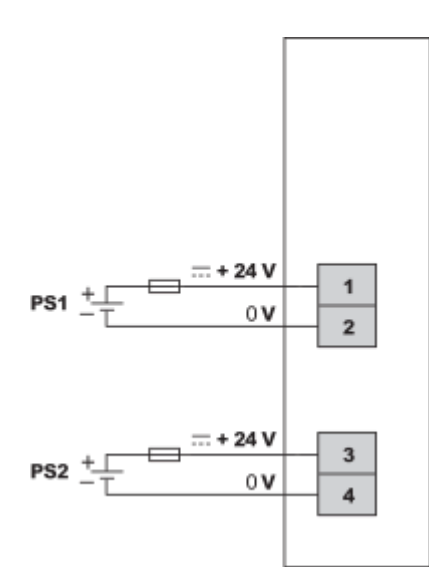
Distanze minime



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

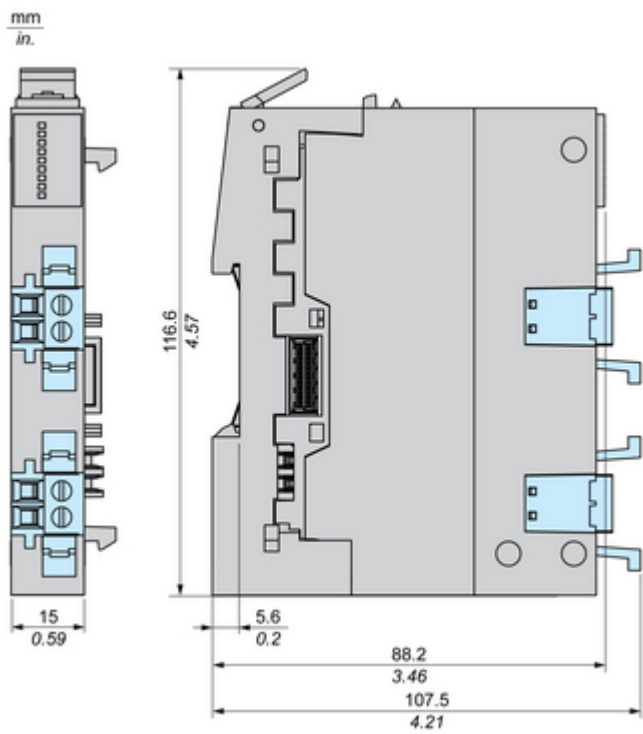
Cablaggio



**PS1** : Alimentazione esterna isolata, 24 Vcc  
Fusibile esterno su pin 1, tipo T, ad azione lenta, >3,5 A max, 250 V  
**PS2** : Alimentazione esterna isolata, 24 Vcc  
Fusibile esterno su pin 3, tipo T, ad azione lenta, >10,5 A max, 250 V

Technical Illustration

Dimensions

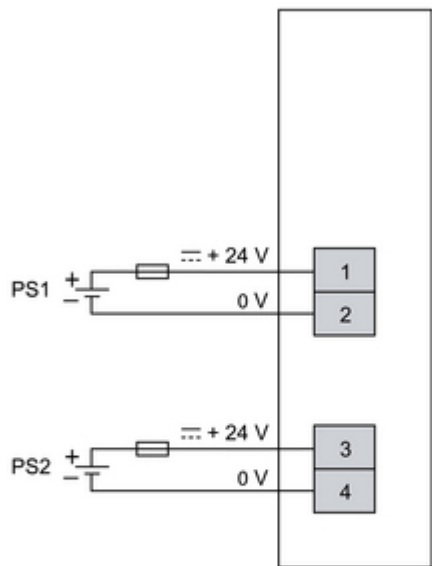




Technical Illustration

Wiring diagram

---



PS1 : External isolated power supply, 24 Vdc  
External fuse on pin 1, Type T, slow blow, >3.5 A maximum, 250 V  
PS2 : External isolated power supply, 24 Vdc  
External fuse on pin 3, Type T, slow blow, >10.5 A maximum, 250 V

Image of product / Alternate images

Alternative



