

# Fiche technique du produit

Spécifications



## Edge I/O NTS Module+Base Série RS485,ModbusRTU,ASCII,Client, 115kbps-Durcie

NTSFMB0120HK

Statut commercial: Temporairement indisponible

! Actuellement Indisponible

### Principales

|                               |                                                                   |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Gamme de produit              | Modicon Edge I/O NTS                                              |
| Type de produit ou équipement | Field device master module                                        |
| Compatibilité produit         | NTSN.....                                                         |
| Compatibilité de gamme        | Contrôleur logique/motion - Modicon M262<br>Modicon M580<br>Tiers |
| Application de l'appareil     | Application industrielle                                          |
| Accessoire obligatoire        | NTSXBA0100H base<br>NTSXTB12_1_H terminal block                   |

### Complémentaires

|                                     |                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Protocole de port de communication  | Modbus RTU<br>Modbus ASCII<br>ASCII                                                                                                                   |
| Nombre d'entrées/sorties            | 1 (pour communication série)                                                                                                                          |
| Type de connecteur                  | Bornier                                                                                                                                               |
| Support de transmission             | Serial RS422/RS485                                                                                                                                    |
| Vitesse de transmission             | 115 kbit/s                                                                                                                                            |
| Limites de la tension d'entrée      | 24 V CC                                                                                                                                               |
| Type d'alimentation                 | External power supply isolated (24 VDC SELV)                                                                                                          |
| Longueur de câble                   | 1200 m                                                                                                                                                |
| Permutation de secours sous tension | Oui                                                                                                                                                   |
| Signalisation locale                | 1 DEL vert pour module en marche (RUN)<br>1 DEL vert pour RX (réception)<br>1 DEL vert pour TX (transmission)<br>1 DEL rouge pour erreur module (ERR) |
| Couleur du boîtier                  | Gris                                                                                                                                                  |
| Support de montage                  | Top hat type TH35-7.5 rail se conformer à CEI 60715<br>Top hat type TH35-15 rail se conformer à CEI 60715                                             |
| Hauteur                             | 100 mm                                                                                                                                                |
| Largeur                             | 15 mm                                                                                                                                                 |
| Profondeur                          | 69 mm                                                                                                                                                 |
| Poids Net                           | 0,050 kg                                                                                                                                              |

### Environnement

Clause de non responsabilité : Cette documentation n'est pas destinée à remplacer ni ne peut servir à déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits dans le cadre d'une application spécifique

|                                                |                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Degré de protection IP                         | IP20                                                                                                                                                                                           |
| Traitement de protection                       | Revêtement conforme                                                                                                                                                                            |
| Marquage                                       | CE<br>UKCA<br>CULus<br>RCM                                                                                                                                                                     |
| Certifications du produit                      | CE<br>UKCA<br>CULus<br>RCM<br>Marine marchande - EU RO MR (en attente)<br>EAC (en cours)<br>ATEX Zone 2 (en attente)<br>IECEx zone 2 (en attente)<br>CCC Ex zone 2 (en attente)                |
| Normes                                         | EN/IEC 61131-2<br>EN/IEC 61010-2-201<br>UL 61010-2-201<br>EN/IEC 61000-6-5, interface type 1 et type 2<br>EN/IEC 61850-3, location G<br>EN/CEI 60079-0<br>EN 50155<br>EN 50121-4<br>EN 50121-5 |
| Règlement Européen                             | 2014/30/EU - compatibilité électromagnétique<br>2014/34/EU - ATEX directive<br>2014/35/EU                                                                                                      |
| Température de l'air ambiant en fonctionnement | -40...70 °C                                                                                                                                                                                    |
| Température ambiante pour le stockage          | -40...85 °C                                                                                                                                                                                    |
| Humidité relative                              | 5...95 % sans condensation                                                                                                                                                                     |
| Altitude de fonctionnement                     | 0...2000 m sans déclassement<br>2000 m...5000 m avec déclassement                                                                                                                              |
| Degré de pollution                             | 2                                                                                                                                                                                              |
| Tenue aux vibrations                           | 1 gsans accessoire<br>2 gavec accessoire                                                                                                                                                       |
| Tenue aux chocs mécaniques                     | 15 g pour 11 ms (avec et sans accessoire)                                                                                                                                                      |

## Emballage

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Type d'emballage 1             | PCE       |
| Nombre d'unité par paquet      | 1         |
| Hauteur de l'emballage 1       | 3,000 cm  |
| Largeur de l'emballage 1       | 8,500 cm  |
| Longueur de l'emballage 1      | 12,000 cm |
| Poids de l'emballage (Kg)      | 100,000 g |
| Type d'emballage 2             | S01       |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 16        |
| Hauteur de l'emballage 2       | 15,000 cm |
| Largeur de l'emballage 2       | 15,000 cm |
| Longueur de l'emballage 2      | 40,000 cm |
| Poids de l'emballage 2         | 1,900 kg  |

Environmental Data

Schneider Electric vise à atteindre le statut de Net Zero d'ici 2050 grâce à des partenariats avec la chaîne logistique, des matériaux à faible impact et une circularité via notre campagne en cours "Use Better, Use Longer, Use Again" pour prolonger la durée de vie des produits et leur recyclabilité.

Environmental Data expliquées >

|  Empreinte environnementale |                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Empreinte carbone du cycle de vie total                                                                      | 28                                                |
| Profil environnemental                                                                                       | <a href="#">Profil environnemental du Produit</a> |

Use Better

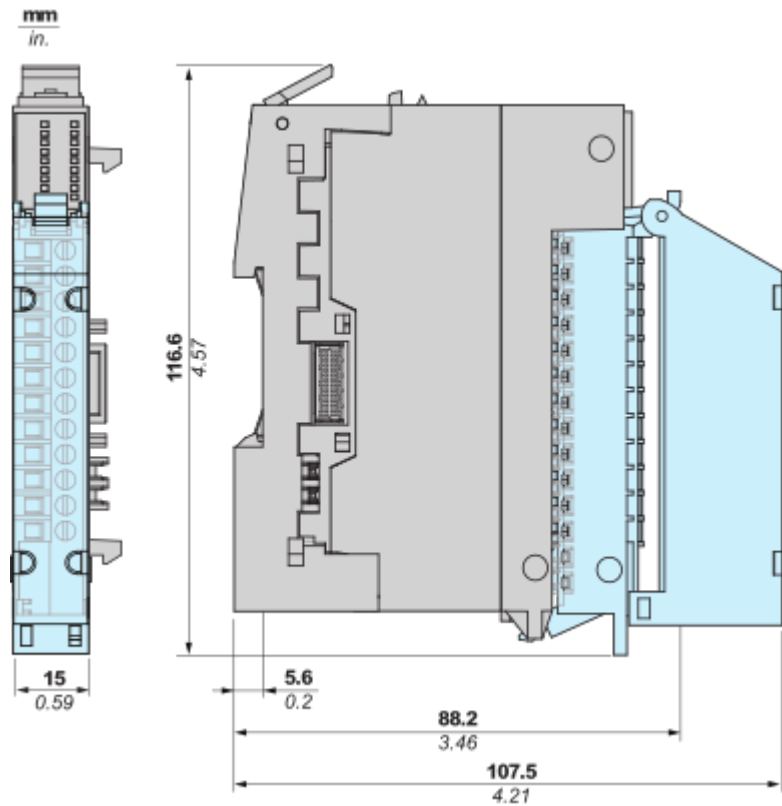
|  Matières et Substances |                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Emballage avec carton recyclé                                                                            | Oui                                                              |
| <a href="#">Directive RoHS UE</a>                                                                        | Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) |
| Régulation REACH                                                                                         | <a href="#">Déclaration REACH</a>                                |

Use Again

|  Réemballer et réusiner |                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Profil de circularité                                                                                      | <a href="#">Informations de fin de vie</a> |
| Reprise                                                                                                    | Non                                        |

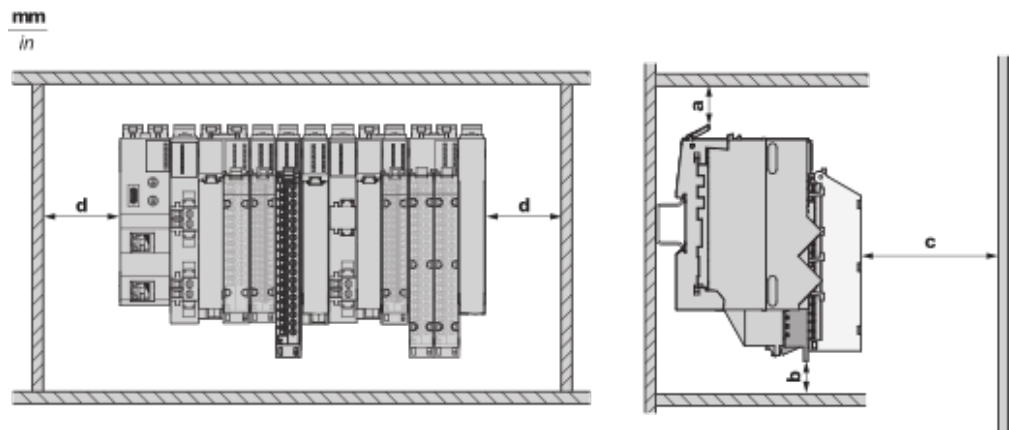
Encombrements

Dimensions



Montage et périmètre de sécurité

Dégagements minimum

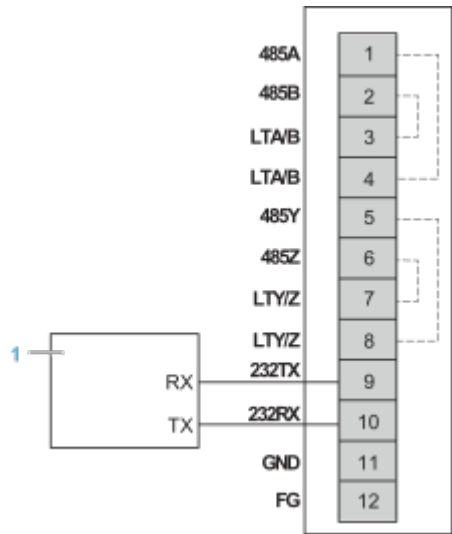


a : 50 mm (1,97 in) b : Sans kit CEM : 25 mm (0,98 in), avec kit CEM 55 : 55 mm (2,16 in) c : 80 mm (3,15 in ) d : 25 mm (0,98 in)

Schémas de raccordement

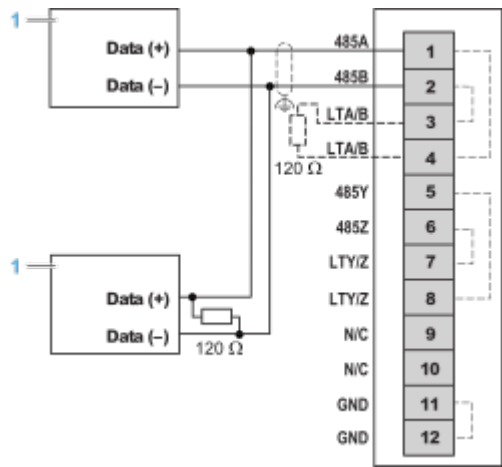
Câblage

Schéma de câblage RS-232



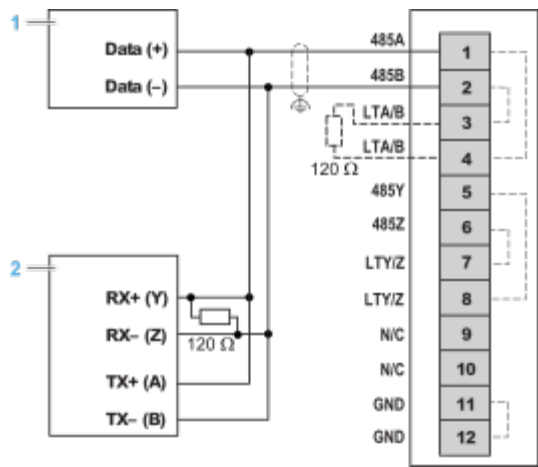
1 : Appareil RS-232

Schéma de câblage RS-485 2 fils



1 : Appareils 2 fils RS-485

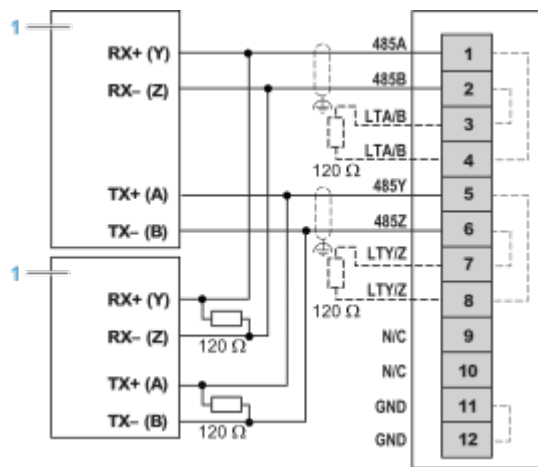
Schéma de câblage RS-485 2 fils ou 4 fils



1 : Appareil 2 fils RS-485

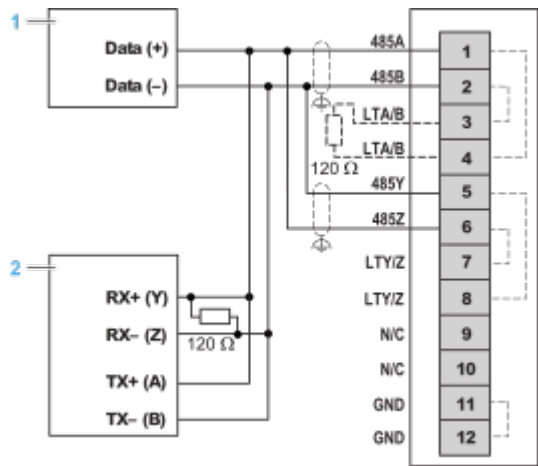
2 : Appareil 4 fils RS-485

Schéma de câblage RS-485 4 fils



1 : Appareil 4 fils RS-485

Schéma de câblage RS-485 2 fils ou 4 fils

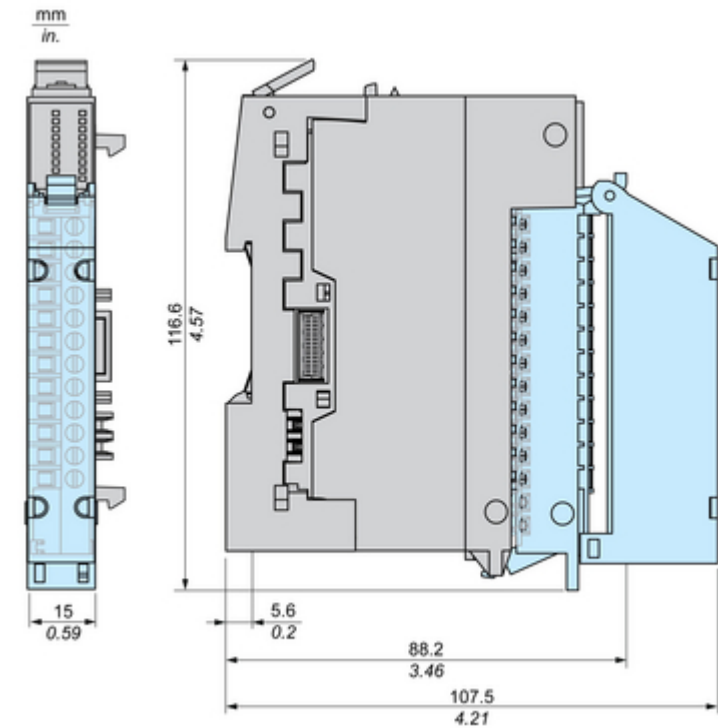


1 : Appareil 2 fils RS-485

2 : Appareil 4 fils RS-485

Technical Illustration

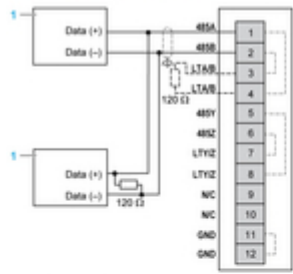
Dimensions



Technical Illustration

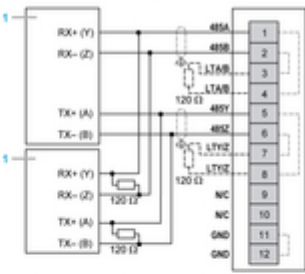
Wiring diagram

RS-485 2-Wire Wiring Diagram



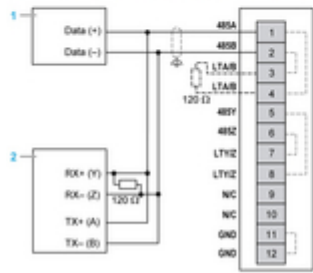
1 : RS-485 2-wire devices

RS-422/RS-485 4-Wire Wiring Diagram



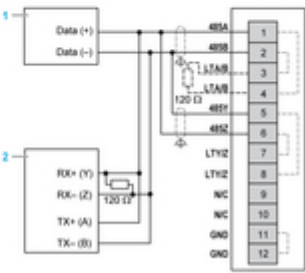
1: RS-422 4-wire device

RS-422/RS-485 2-Wire or 4-Wire Wiring Diagram



1 : RS-485 2-wire device  
2 : RS-422 4-wire device

RS-422/RS-485 2-wire or 4-Wire Wiring Diagram



1: RS-485 2-wire device  
2: RS-422 4-wire device

Image of product / Alternate images

Alternative





