# Fiche technique du produit

Spécifications



## EdgeIO NTS Module+Base Entrées Codeurs-2xRS422 Inc.1MHz-SII 500kHz-BissC,+2E/8S

NTSEHE0221K

**Statut commercial: Commercialisé**

## Principales

| | |
|---|---|
| **Gamme de produit** | Modicon Edge I/O NTS |
| **Type de produit ou équipement** | Interface codeur |
| **Accessoire obligatoire** | NTSXBA0200H base<br>NTSXTB18_0_H bornier |
| **Compatibilité produit** | NTSN..... |
| **Compatibilité de gamme** | Contrôleur logique/motion - Modicon M262<br>Modicon M580<br>Tiers |
| **Application de l'appareil** | Application industrielle |
| **Nombre d'entrée logique** | 4 |
| **Tension d'entrée logique** | 24 V CC pour capture rapide |
| **Entrée logique** | Sink |
| **Nombre de sortie logique** | 8 |
| **Sortie logique** | Source(push-pull) |
| **Tension de sortie logique** | 24 V CC pour pousser-tirer |
| **Mode opératoire** | Synchronous |

## Complémentaires

| | |
|---|---|
| **Nombre d'entrée logique** | 4 type 3 conforming to CEI 61131-2 |
| **Mode de câblage de l'entrée** | 2 fils |
| **Tension état 1 garanti** | > 11 V CC |
| **Etat actuel 1 garanti** | > 2 mA |
| **Filtrage en entrée** | 0...20 ms configurable par logiciel |
| **Type de protection en entrée** | Over voltage protection<br>Reverse polarity protection |
| **Nombre de sortie logique** | 8 pousser-tirer at 24 V CC |
| **Mode de câblage de la sortie** | 2 fils |
| **Courant de sortie logique** | 250 mA per channel |
| **Type de protection en sortie** | Contre la surcharge<br>Short-circuit protection |
| **Type d'alimentation** | Field power from external power supply (24 Vdc) |
| **Limites de la tension assignée d'emploi** | 20,4…28,8 V CC |
| **Consommation électrique typique** | 43,9 mA sur le bus courant<br>2794,8 mA on the field current |

Clause de non-responsabilité: Cette documentation ne vise pas à remplacer et ne doit pas être utilisée pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques d'utilisateurs. Avertissement : Cette documentation ne vise pas à remplacer et ne doit pas être utilisée pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques d'utilisateurs.

| | |
|---|---|
| **Puissance dissipée en W** | 2,8 W |
| **Distance maximale de câble entre les appareils** | Câble blindé: <20 m |
| **Tension d'isolement** | 850 V CA entre entrée et sortie<br>entre entrée et terre |
| **Permutation de secours sous tension** | Oui |
| **Signalisation locale** | 1 DEL (vert) pour module en marche (RUN)<br>1 DEL par voie (vert) pour état DE LE/S<br>1 DEL (rouge) pour erreur module (ERR) |
| **Couleur du boitier** | Gris |
| **Support de montage** | base |
| **Hauteur** | 100 mm |
| **Largeur** | 30 mm |
| **Profondeur** | 69 mm |
| **Poids Net** | 0,079 kg |

## Environnement

| | |
|---|---|
| **Degré de protection IP** | IP20 |
| **Traitement de protection** | Version standard |
| **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<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 61010-2-201<br>UL 61010-2-201<br>IACS E10<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 electromagnétique<br>2014/34/EU - ATEX directive<br>2014/35/EU |
| **Température de l'air ambiant en fonctionnement** | -20…60 °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** | 12,000 cm |
| **Largeur de l'emballage 1** | 4,500 cm |
| **Longueur de l'emballage 1** | 8,500 cm |
| **Poids de l'emballage (Kg)** | 161,000 g |
| **Type d'emballage 2** | S01 |
| **Nb produits dans l'emballage 2** | 12 |
| **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** | 2,225 kg |

## Garantie contractuelle

| | |
|---|---|
| **Garantie (en mois)** | 18 |

## 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 | **30 kg CO2 eq.** |
| Empreinte carbone de la phase de fabrication [A1 à A3] | **9 kg CO2 eq.** |
| Empreinte carbone de la phase de distribution [A4] | **0.2 kg CO2 eq.** |
| Empreinte carbone de la phase d'installation [A5] | **0 kg CO2 eq.** |
| Empreinte carbone de la phase d'utilisation [B2, B3, B4, B6] | **20 kg CO2 eq.** |
| Empreinte carbone de la phase de fin de vie [C1 à C4] | **0.4 kg CO2 eq.** |
| Profil environnemental | **Profil environnemental du Produit** |

## Use Better

### Matières et Substances

| | |
|---|---|
| Emballage avec carton recyclé | **Non** |
| Emballage sans plastique | **Non** |
| Directive UE RoHS | **Conforme Par Exemption** |
| Règlementation REACh | **Référence contenant des SVHC au-delà du seuil** |

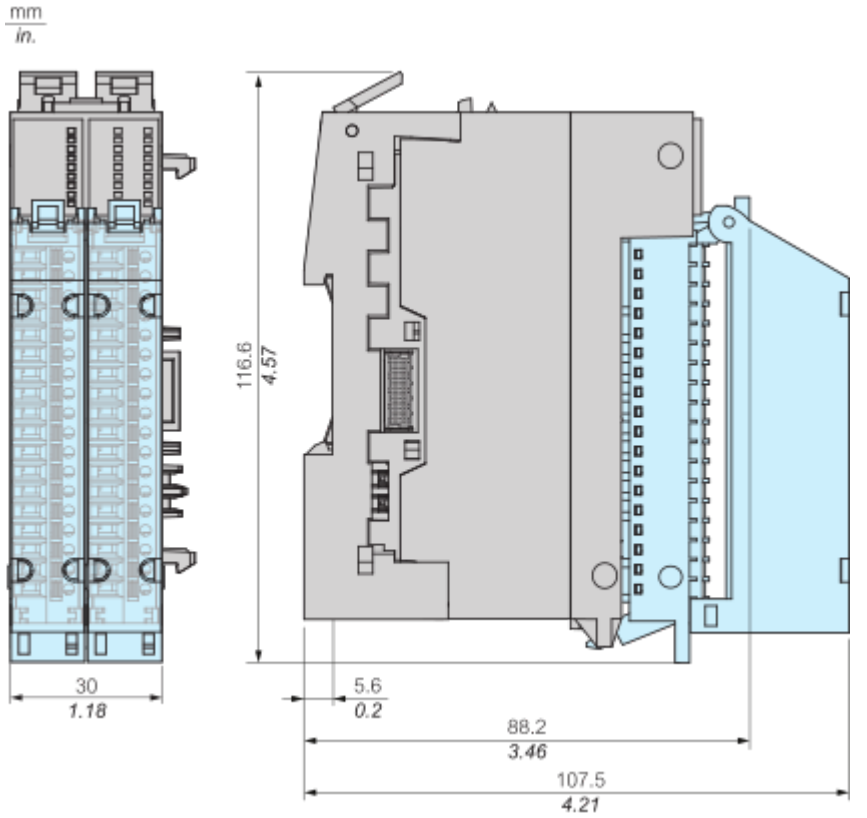
## Use Again

### Réemballer et réusiner

| | |
|---|---|
| Potentiel de recyclabilité, en % | **0** |
| Profil de circularité | **Informations de fin de vie** |
| Reprise | **Non** |

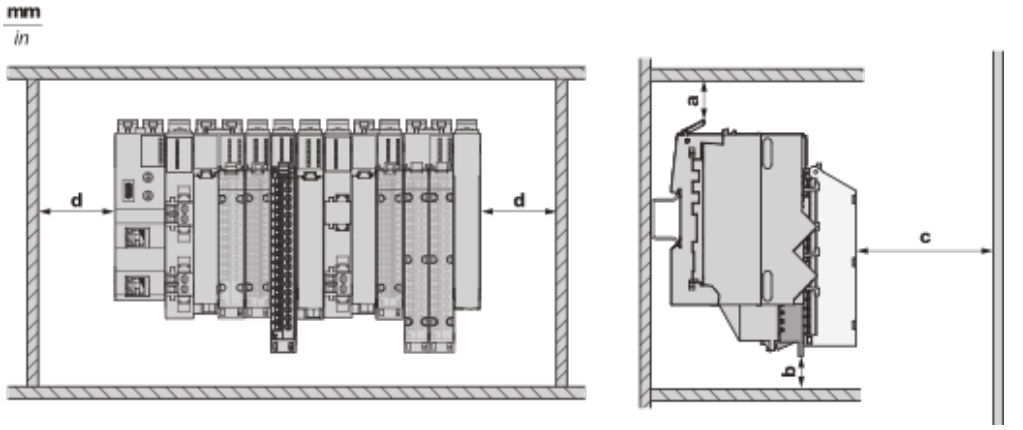
Encombrements

## Dimensions



Montage et périmètre de sécurité

**Dégagements minimum**

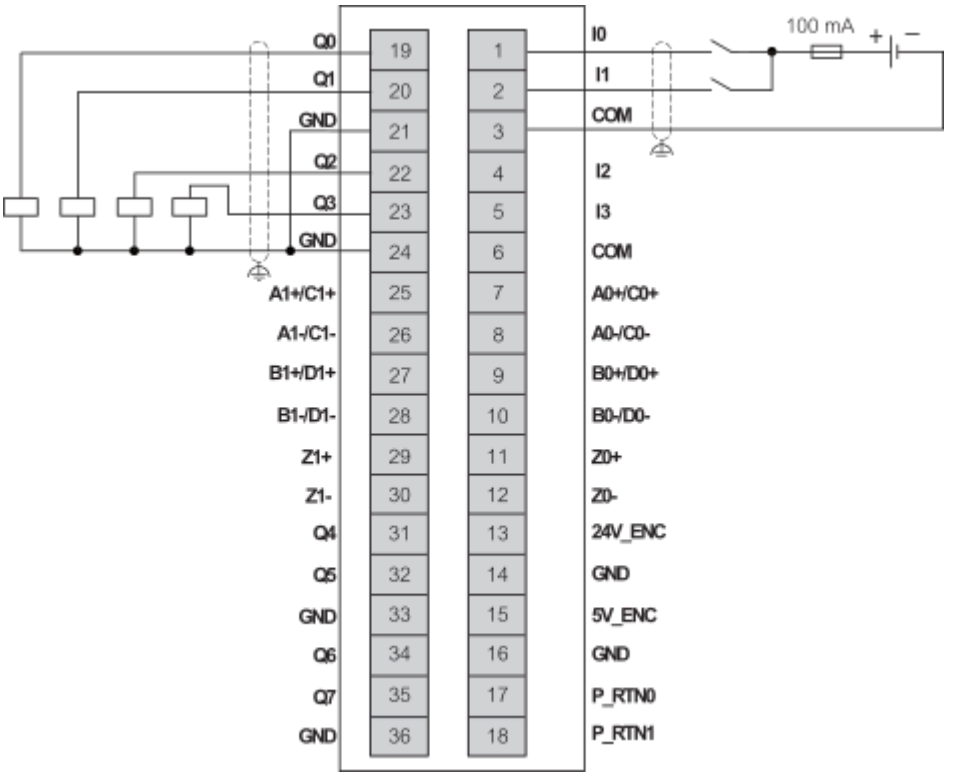



**a :** 50 mm (1,97 in) **b :** Sans kit CEM : 25 mm (0,98 in), avec kit CEM 55 : 55 mm (2,16 in) **c :** 80 mm (3,15 in ) **d :** 25 mm (0,98 in)

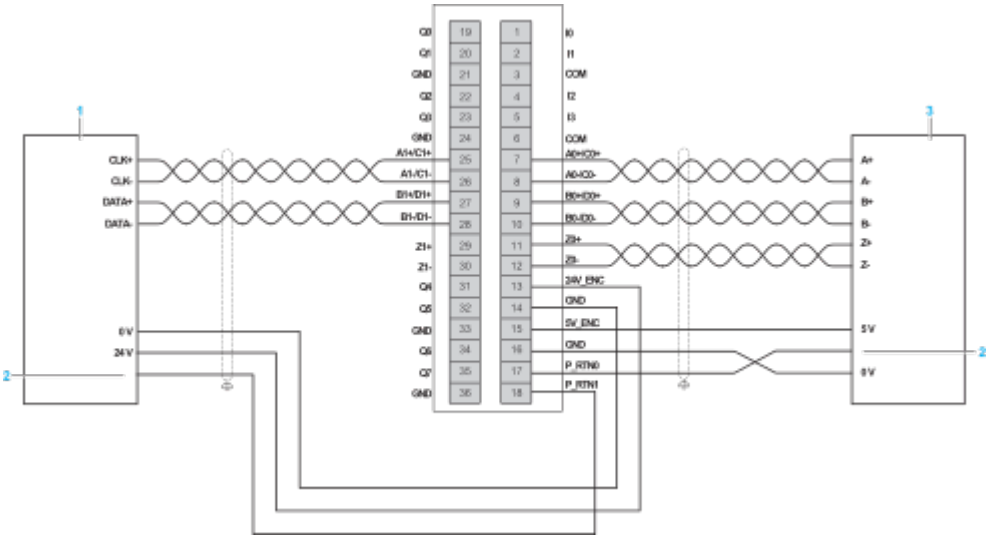
Schémas de raccordement

## Câblage

### Schéma de câblage des entrées/sorties rapides



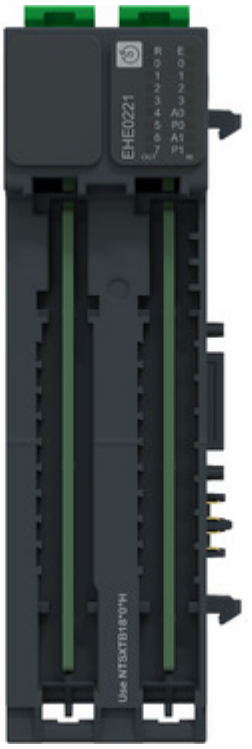

### Schéma de câblage du codeur




**1** : Codeur SSI 24 V
**2** : Option de retour
**3** : Codeur Incrémental 5 V

Image of product / Alternate images

**Alternative**

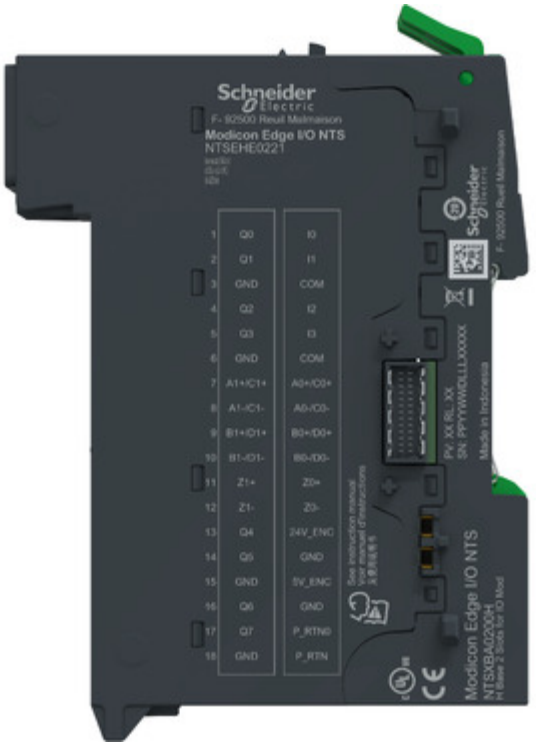





# Fiche technique du produit

# NTSEHE0221K





# Fiche technique du produit

# NTSEHE0221K

