Fiche technique du produit

Spécifications



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

NTSEHE0221

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme de produit	Modicon Edge I/O NTS
Type de produit ou équipement	High performance encoder input module
Accessoire obligatoire	NTSXBA0200H base NTSXTB18_0_H bornier
Compatibilité produit	NTSN.....
Compatibilité de gamme	Contrôleur logique/motion - Modicon M262 Modicon M580 Tiers
Application de l'appareil	Application industrielle
Nombre de voies	2 SSI/incremental/BiSS C encoder
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
Tension état 0 garanti	< 11 V CC I < 1.5 mA < 5 V CC I > 1.5 mA
Etat actuel 1 garanti	> 2 mA
Etat actuel 0 garanti	< 15 mA
Temps de réponse en entrée	0.5 µs (on to off) 0.5 µs (off to on)
Filtrage en entrée	0...20 ms configurable par logiciel
Type de protection en entrée	Over voltage protection 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

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.

Temps de réponse en sortie	0.75 µs on to off 0.75 µs off to on
Type de protection en sortie	Contre la surcharge 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 2794,8 mA on the field current
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 1500 V CA entre entrée et terre 1000 V CA between internal logic and encoder power 1000 V CA between internal logic and encoder signals 1000 V CA between internal logic and ground 1000 V CA between internal logic and output channels 1000 V CA between internal logic and input channels 850 V CA between input channels and encoder power 850 V CA between input channels and encoder signals 1500 V CA between encoder signals and ground 1500 V CA between encoder power and ground
Permutation de secours sous tension	Oui
Signalisation locale	1 DEL (vert) pour module en marche (RUN) 1 DEL par voie (vert) pour état DE LE/S 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 UKCA CULus RCM
Certifications du produit	CE UKCA CULus RCM Marine marchande - EU RO MR (en attente) EAC ATEX Zone 2 (en attente) IECEx zone 2 (en attente) CCC Ex zone 2 (en attente)
Normes	EN/IEC 61131-2 EN 61010-2-201 UL 61010-2-201 IACS E10 EN/IEC 61000-6-5, interface type 1 et type 2 EN/IEC 61850-3, location G EN/CEI 60079-0 EN 50155 EN 50121-4 EN 50121-5

Règlement Européen	2014/30/EU - compatibilité electromagnétique 2014/34/EU - ATEX directive 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 2000 m...5000 m avec déclassement
Degré de pollution	2
Tenue aux vibrations	1 gsans accessoire 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	4 cm
Largeur de l'emballage 1	8,3 cm
Longueur de l'emballage 1	11,6 cm
Poids de l'emballage (Kg)	82,95 g
Type d'emballage 2	S01
Nb produits dans l'emballage 2	12
Hauteur de l'emballage 2	15 cm
Largeur de l'emballage 2	15 cm
Longueur de l'emballage 2	40 cm
Poids de l'emballage 2	1,1948 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	**28 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase de fabrication [A1 à A3]	**6 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase de distribution [A4]	**0.1 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]	**22 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase de fin de vie [C1 à C4]	**0.2 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**

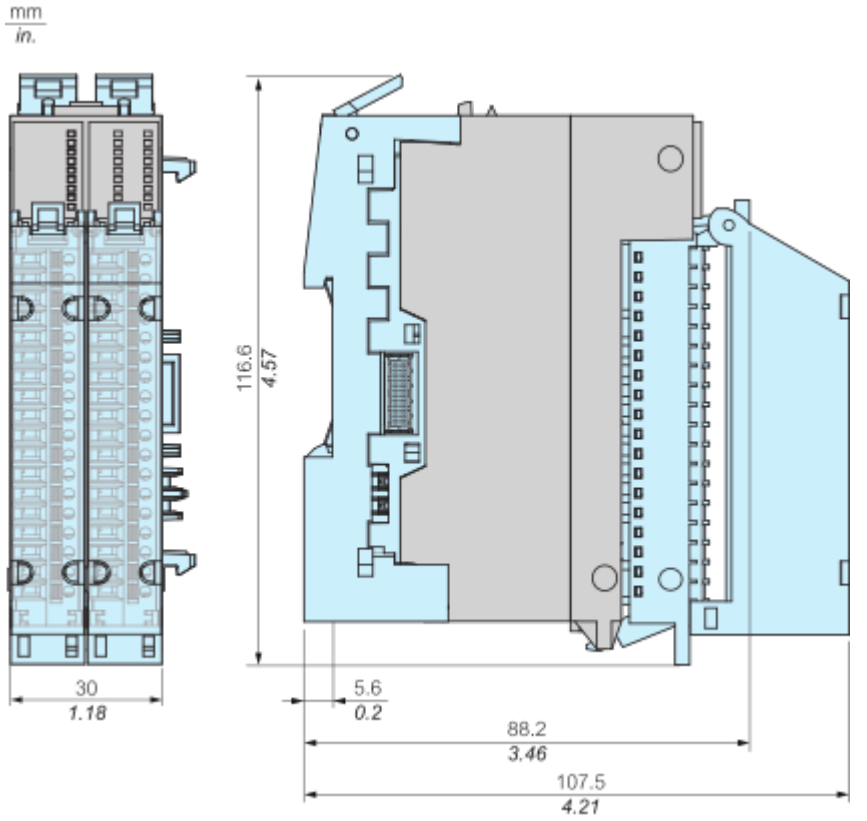
Use Again

Réemballer et réusiner

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

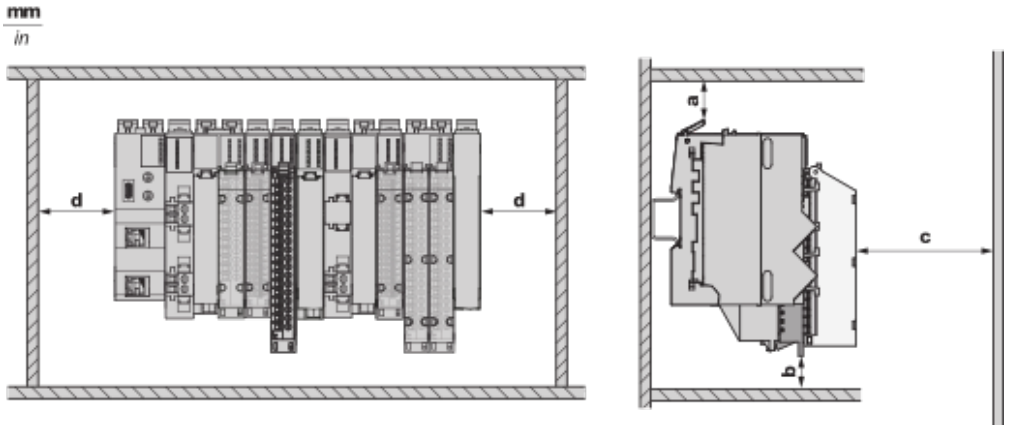
Encombrements

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

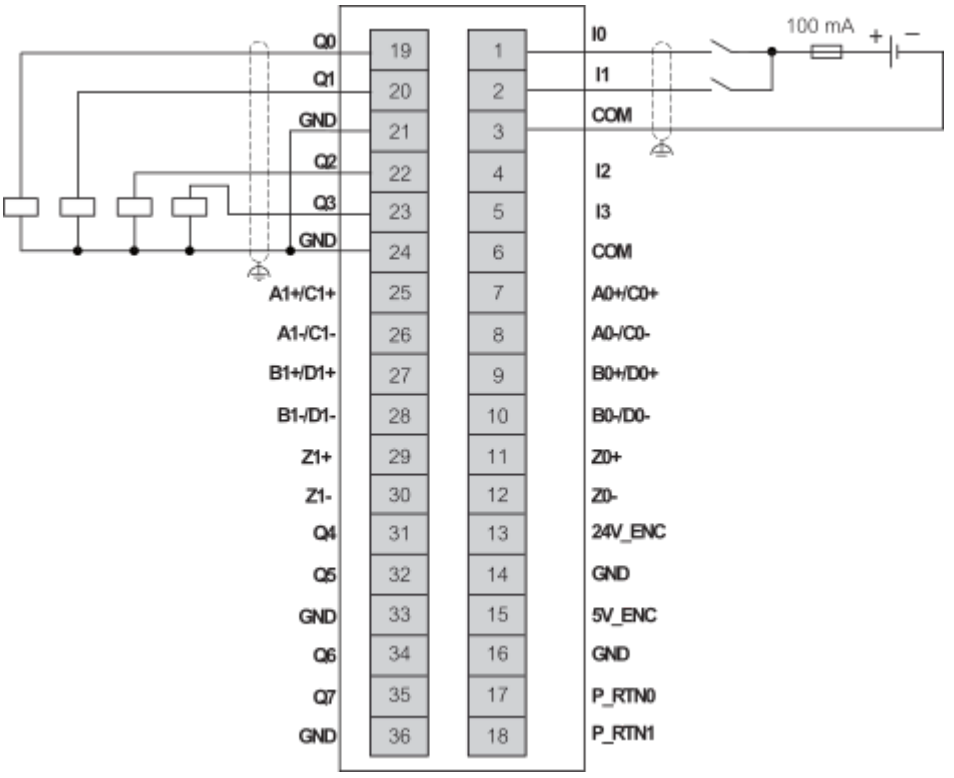
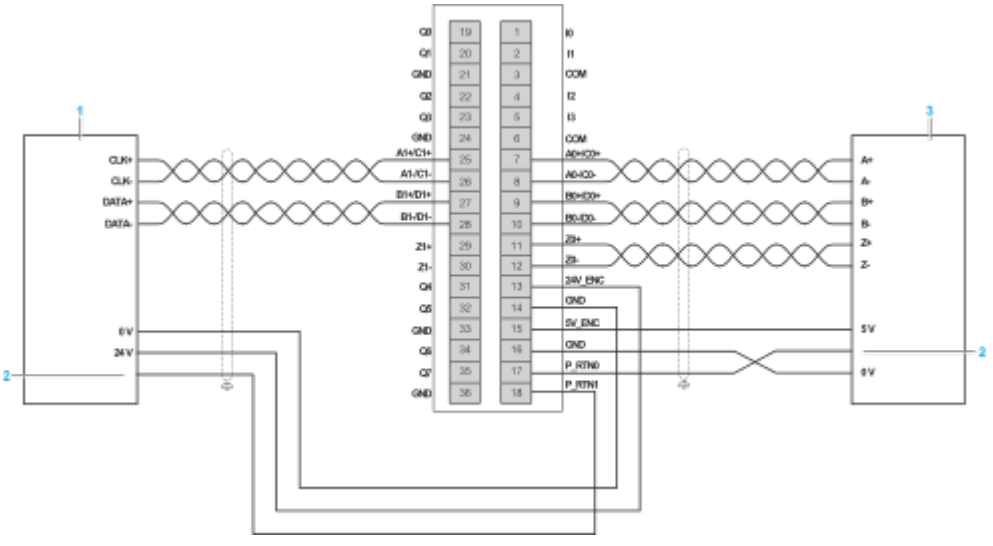


Schéma de câblage du codeur



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

Image of product / Alternate images

Alternative

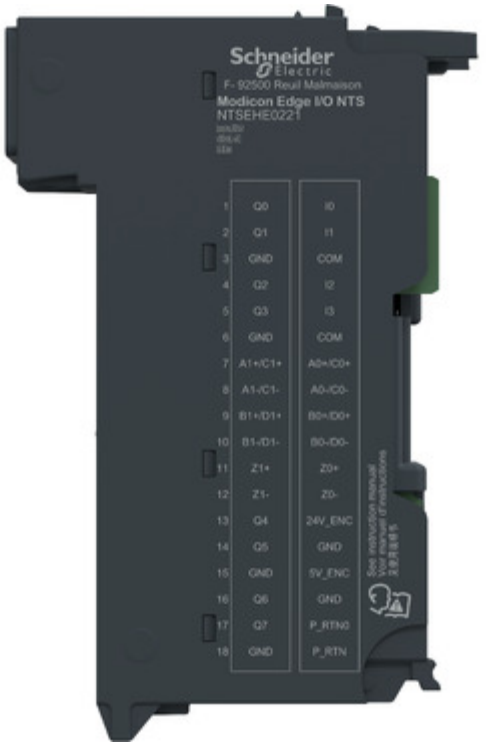




Fiche technique du produit

NTSEHE0221





Fiche technique du produit

NTSEHE0221

