Fiche technique du produit

Spécifications

Edge I/O NTS Module seul Entrée Compt Rap. 1 voie,24Vdc, 250kHz, 2E Aux

NTSEHC0100

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme de produit	Modicon Edge I/O NTS
Type de produit ou équipement	Module de comptage
Mandatory accessory	NTSXBA0100H base NTSXTB12_1_H terminal block
Compatibilité produit	NTSN.....
Compatibilité de gamme	Logic/motion controller - Modicon M262 Modicon M580 Third party
Application	Application industrielle
Nombre d'entrées TOR	6
Fréquence de mesure maximale	250 kHz
Fonctions de comptage	1 HSC Channel for pulses counting Supports 6 Simple counting functions 1 Single counting function 1 Dual counting function 1 Frequency meter 1 Ratio meter 1 Period meter

Complémentaires

Entrée logique	Dissipation ou source
Tension d'entrée logique	24 V CC
courant d'entrée TOR	2,27 mA at 24 V
Filtrage en entrée	0 µs Anti Bounce filter configurable 0.5 µs Anti Bounce filter configurable 1 µs Anti Bounce filter configurable 2 µs Anti Bounce filter configurable 5 µs Anti Bounce filter configurable 10 µs Anti Bounce filter configurable 50 µs Anti Bounce filter configurable 100 µs Anti Bounce filter configurable 250 µs Anti Bounce filter configurable 500 µs Anti Bounce filter configurable 1 ms Anti Bounce filter configurable 2 ms Anti Bounce filter configurable 4 ms Anti Bounce filter configurable 12 ms Anti Bounce filter configurable
Configuration du compteur	Logiciel de configuration Modicon
Tension état 1 garanti	11…30 V CC
Tension état 0 garanti	0…5 V CC
Etat actuel 1 garanti	= 2 mA
Etat actuel 0 garanti	= 1,5 mA

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

Consommation électrique typique	40 mA à 24 V CC on the Bus current 3 mA à 24 V CC on the internal field current maximum pour les entrées
Type de protection	Input over voltage protection
Isolement entre voies	Aucun
Isolation entre les groupes	850 V AC
Isolement entre voies et bus	1500 V CA
Permutation de secours sous tension	Yes
Signalisation locale	2 LEDs (vert) for module en marche (RUN) 1 DEL par canal (vert) for diagnostic du canal 2 LEDs (rouge) for erreur module (ERR)
Couleur du boitier	Gris
Support de montage	base
Hauteur	100 mm
largeur	15 mm
Profondeur	69 mm
Poids du produit	0,048 kg

Environnement

Degré de protection IP	IP20
Marquage	CE UKCA CULus RCM
Certifications du produit	CE UKCA CULus RCM Merchant Navy - EU RO MR (pending) EAC (en cours) ATEX Zone 2 (pending) IECEx zone 2 (pending) CCC Ex zone 2 (pending)
Normes	EN/CEI 61131-2 EN/CEI 61010-2-201 UL 61010-2-201 IACS E10 EN/CEI 61000-6-5, interface type 1 et type 2 EN/CEI 60079-0, location G EN 50155 EN 50121-4 EN 50121-5
Règlement Européen	2014/35/EU - directive basse tension 2014/30/EU - compatibilité electromagnétique 2014/34/EU - ATEX directive
Température de l'air ambiant pour le fonctionnement	-20…60 °C derating of channel numbers above 55 °C to 12 channels for 24 vdc at 60 °C
Température ambiante pour le stockage	-40…85 °C
Humidité relative	5…95 % sans condensation
Altitude de fonctionnement	0...2000 m avec réduction de courant 2000 m...5000 m avec réduction de courant
Degré de pollution	2
Tenue aux vibrations	1 gwithout accessory 2 gwith accessory
Tenue aux chocs mécaniques	15 g pour 11 ms (with and without accessory)

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	2,5 cm
Largeur de l'emballage 1	8,3 cm
Longueur de l'emballage 1	11,6 cm
Poids de l'emballage 1	71,88 g
Type d'emballage 2	S01
Nb produits dans l'emballage 2	16
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	1150 g

Garantie contractuelle

Garantie	18 mois

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 (kg CO2 eq.)	**24**
Profil environnemental	**Profil environnemental du Produit**

Use Better

Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé	**Non**
Emballage sans plastique	**Non**
Directive UE RoHS	**Conformité proactive (produit hors de la portée juridique de la directive européenne RoHS)**
Règlementation REACh	**Déclaration REACh**

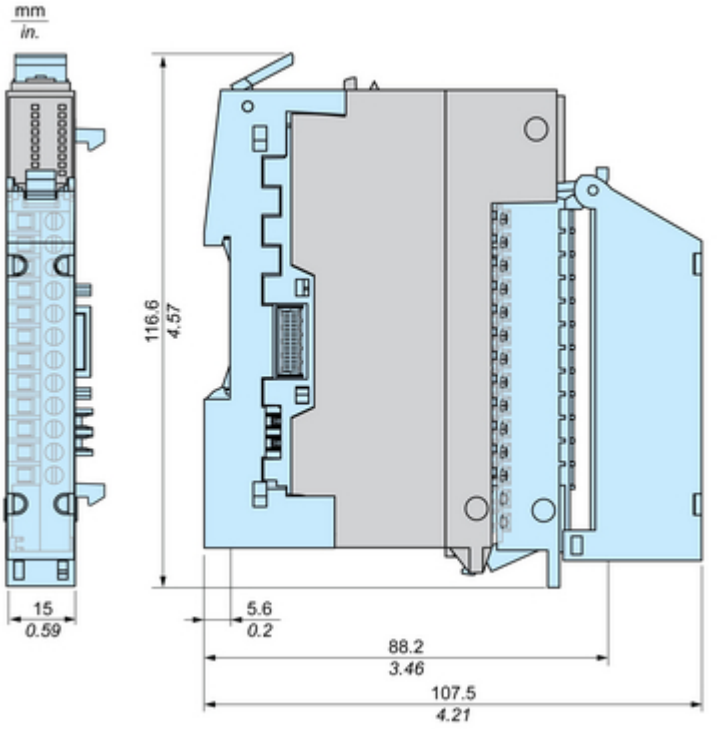
Use Again

Réemballer et réusiner

Profil Économie Circulaire	**Informations de fin de vie**
Reprise	**No**
DEEE	**Le produit doit être éliminé sur les marchés de l'Union européenne à la suite d'une collecte spécifique des déchets et ne jamais finir dans des poubelles**

Technical Illustration

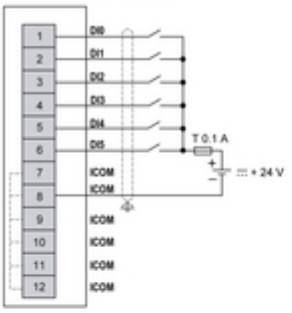
Dimensions



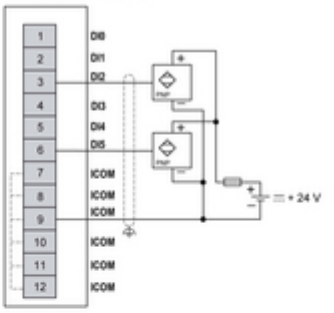
Technical Illustration

Wiring diagram

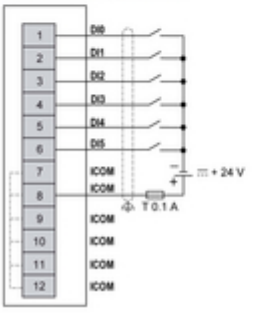
2-wire sink input connection



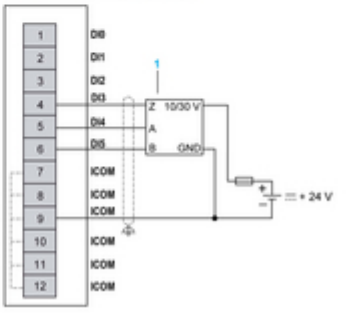
3-wire input connection



2-wire source input connection



Incremental encoder connection



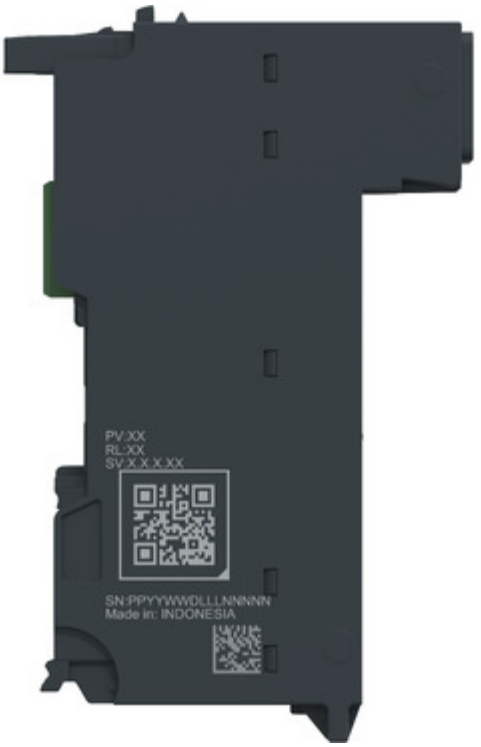
1 : Encoder

Image of product / Alternate images

Alternative

Fiche technique du produit

NTSEHC0100



Fiche technique du produit

NTSEHC0100