

Fiche technique du produit

Spécifications



Edge I/O NTS Module seul Entrée Compt Rap. 2 voies,24Vdc, 250kHz, 4E Aux, 8S Aux

NTSEHC0220

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme de produit	Modicon Edge I/O NTS
Type de produit ou équipement	Module de comptage
Mandatory accessory	NTSXBA0200H base NTSXTB18_0_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	12
Nombre de sorties TOR	8
Fréquence de mesure maximale	250 kHz
Fonctions de comptage	2 HSC Channel for pulses counting Supports 12 Simple counting functions 2 Single counting function 2 Dual counting function 2 Frequency meter 2 Ratio meter 2 Period meter 2 PWM output

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

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

Etat actuel 0 garanti	= 1,5 mA
Consommation électrique typique	55 mA à 24 V CC on the Bus current 3 mA à 24 V CC on the internal field current maximum pour les entrées 500 mA à 24 V CC on the internal field current maximum pour les sorties
Tension de sortie	24 V CC
Limites de la tension de sortie	28.8 V CC
Courant de sortie nominal	0,5 A
Logique de sortie numérique	Source(push-pull)
puissance dissipée en W	2,4 W maximum filament lamp
Type de protection	Protection contre court-circuit à la sortie 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	30 mm
Profondeur	69 mm
Poids du produit	0,088 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, interface type 1 et type 2 IACS E10, location G 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 électromagnétique 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 sans réduction de courant 2000 m...5000 m avec réduction de courant
Degré de pollution	2
Tenue aux vibrations	1 g without accessory 2 g with 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	11,6 cm
Largeur de l'emballage 1	4 cm
Longueur de l'emballage 1	8,3 cm
Poids de l'emballage 1	111,76 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	1341,12 g

Garantie contractuelle

Garantie	18 mois
----------	---------

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.)	33
Profil environnemental	Profil environnemental du Produit

Use Better

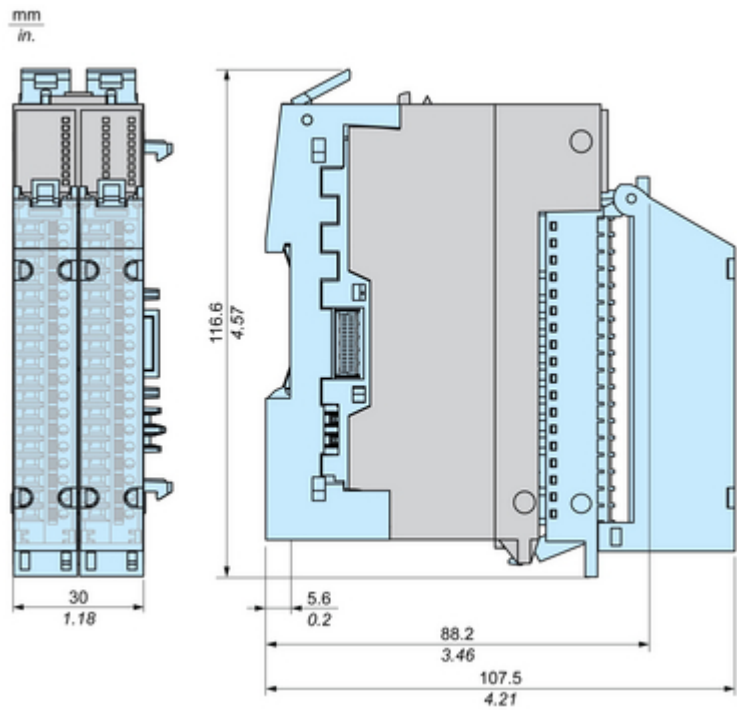
♻️ Matières et Substances	
Emballage avec carton recyclé	Non
Emballage sans plastique	Non
Directive UE RoHS	Conformité proactive (produit hors de la portée juridique de la directive européenne RoHS)
Règlementation REACH	Déclaration REACH

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

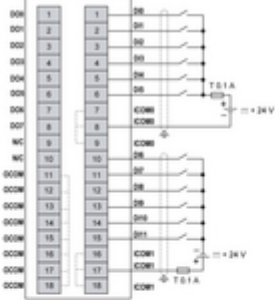
Dimensions



Technical Illustration

Wiring diagram

Source output (Push-Pull) connection



3-wire input connection and incremental encoder connection with push-pull at outputs



1: Encoder

2-wire sink input and 2-wire source input connection

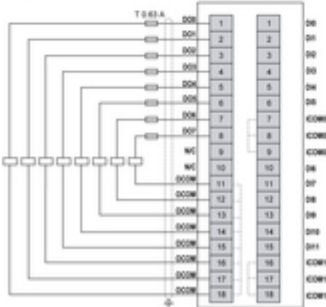


Image of product / Alternate images

Alternative



