

Fiche technique du produit

Spécifications



Edge I/O NTS Module seul Entrée TOR 16 voies, 24Vdc, Sink, 1/2/3Fils

NTSDDI1602X

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme de produit	Modicon Edge I/O NTS
Type de produit ou équipement	Module d'entrées numériques
Mandatory accessory	NTSXBA0200H base 2x NTSXTB18_0_XH terminal block
Compatibilité produit	NTSN.....
Compatibilité de gamme	Logic/motion controller - Modicon M262 Modicon M580 Third party
Application	Application industrielle
Nombre d'entrées TOR	16
Group of input channels	4 groups of 4 channels
Tension d'entrée logique	24 V CC
Entrée logique	Logique positive (puits)
Mode opératoire	Synchronous/Isochronous

Complémentaires

Discrete Input compatibility	16 type 3 conforming to CEI 61131-2
Discrete input wiring mode	1, 2 or 3 wires
courant d'entrée TOR	2,5 mA
Tension état 1 garanti	11...30 V CC
Tension état 0 garanti	5 V CC
Etat actuel 1 garanti	= 2 mA
Etat actuel 0 garanti	= 1,5 mA
Impédance d'entrée	9.6 kOhm
Response time on input	< 90 µs (off to on) < 60 µs (on to off)
Filtrage en entrée	0...20 ms configurable in 0.1 ms step
Mise en parallèle des entrées	Oui
Type de protection en entrée	Over voltage protection Over current protection on sensor supply Reverse polarity protection
Input diagnostic	Power supply error per channel Sensor power supply error per channel

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

Type d'alimentation	Bus power from power supply bus (24 Vdc) Field power from power supply field (24 Vdc) Optional field power from common distribution module (24 Vdc) Optional field power from external power supply (24 Vdc, shared 0 V with module)
Limites de la tension assignée d'emploi	20.4...28.8 V CC
Consommation électrique typique	40,8 mA à 24 V CC on the Bus current 14,4 mA à 24 V CC on the internal field current minimum 517,3 mA à 24 V CC on the internal field current maximum
puissance dissipée en W	2,3 W maximum at 24 V DC
Isolement entre voies et bus	1500 V CA
Isolement entre voies et terre	1500 V AC
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 boîtier	Gris
Support de montage	base
Hauteur	121 mm
largeur	30 mm
Profondeur	69 mm
Poids du produit	0,084 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 61010-2-201 UL 61010-2-201 IACS E10 EN/CEI 61000-6-5, interface type 1 et type 2 EN/CEI 61850-3, location G EN/CEI 60079-0 EN 50155 EN 50121-4 EN 50121-5
Règlement Européen	2014/30/EU - compatibilité électromagnétique 2014/34/EU - ATEX directive 2014/35/EU
Température de l'air ambiant pour le 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 réduction de courant = 2000 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	13,7 cm
Largeur de l'emballage 1	8,3 cm
Longueur de l'emballage 1	4 cm
Poids de l'emballage 1	108 g
Type d'emballage 2	S01
Nb produits dans l'emballage 2	6
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	648,2 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.)	29
Profil environnemental	Profil environnemental du Produit

Use Better

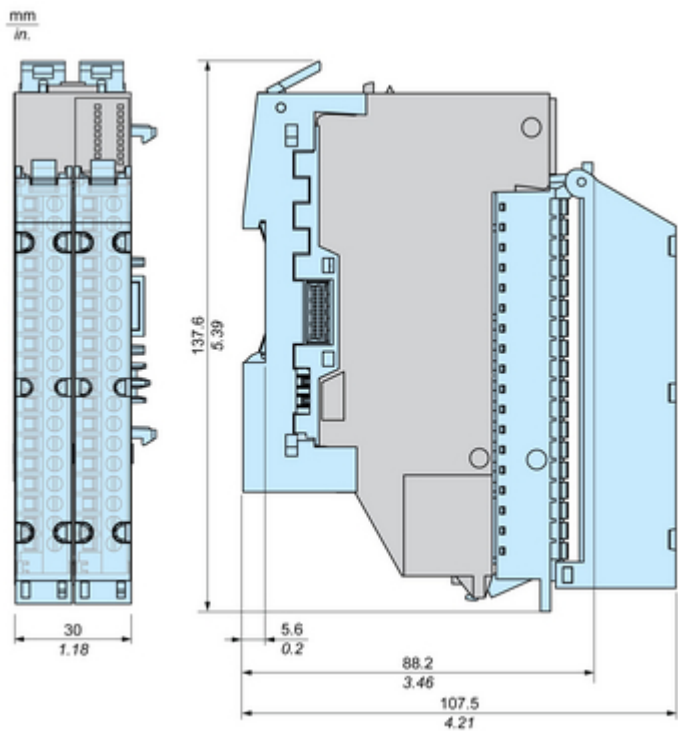
 Matières et Substances	
Emballage avec carton recyclé	Oui
Emballage sans plastique	Oui
Directive UE RoHS	Conformité proactive (produit hors de la portée juridique de la directive européenne RoHS)
Règlementation REACH	Déclaration REACH

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

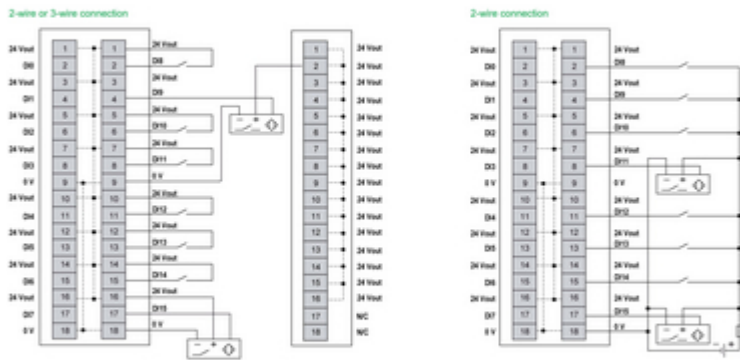


Image of product / Alternate images

Alternative







Image of product in real life situation

