Fiche technique du produit

Spécifications



Edge I/O NTS Module+Base Entrée TOR 4voies,24Vdc,Sink,Diag, 1/2/3Fils

NTSDDI0402K

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme de produit	Modicon Edge I/O NTS
Type de produit ou équipement	Module d'entrée TOR
Composition du kit	NTSDDO0402 module NTSXBA0100H base
Accessoire obligatoire	NTSXTB12_0_H terminal block
Compatibilité produit	NTSN.....
Compatibilité de gamme	Contrôleur logique/motion - Modicon M262 Modicon M580 Tiers
Application de l'appareil	Application industrielle
Nombre d'entrée logique	4
Groupe de voies d'entrée	1 group
Tension d'entrée logique	12 V CC 24 V CC
Entrée logique	Logique positive (sink)
Mode opératoire	Synchronous/Isochronous

Complémentaires

Discrete input compatibility	4 configurable type 2 or type 3 conforming to CEI 61131-2
Mode de câblage de l'entrée	1, 2 or 3 wires
Courant d'entrée logique	2,3 mA (type 3) 6,32 mA (type 2)
Tension état 1 garanti	11…30 V CC
Tension état 0 garanti	< 5 V CC
Etat actuel 1 garanti	>= 2 mA (type 3) >= 6 mA (type 2)
Etat actuel 0 garanti	<= 1,5 mA
Impédance d'entrée	8 kOhm 3.58 kOhm
Temps de réponse en entrée	< 20 µs (off to on) < 10 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

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.

Entrée de diagnostic	Power supply error per channel Erreur rupture de fil par voie Short circuit error per channel Sensor power supply error per channel
Type d'alimentation	Alimentation du bus à partir du bus d'alimentation (24 Vcc) Alimentation à partir du câble puissance (24 Vcc) Optional field power from common distribution module (24 Vdc) Optional field power from external power supply (12/24 Vdc, shared 0 V module)
Limites de la tension assignée d'emploi	20,4…28,8 V CC
Consommation électrique typique	27,6 mA à 24 V CC sur le bus courant 1,2 mA à 24 V CC sur le courant de champ interne maximum 501,4 mA à 24 V CC sur le courant de champ interne maximum
Raccordement électrique	Bornier à vis/ressort
Puissance dissipée en W	1,3 W maximum à 24V CC
Isolement entre voies et bus	1500 V CA
Isolement entre voies et terre	1500 V AC
Permutation de secours sous tension	Oui
Signalisation locale	1 DEL (vert) pour module en marche (RUN) 1 DEL par voie (vert) pour diagnostic de la voie 1 DEL (rouge) pour erreur module (ERR)
Couleur du boitier	Gris
Support de montage	Top hat type TH35-7.5 rail se conformer à CEI 60715 Top hat type TH35-15 rail se conformer à CEI 60715
Hauteur	100 mm
Largeur	15 mm
Profondeur	69 mm
Poids Net	0,045 kg

Environnement

Degré de protection IP	IP20
Marquage	CE UKCA CULus RCM
Certifications du produit	CE UKCA CULus RCM Marine marchande - EU RO MR (en attente) EAC (en cours) 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 électromagnétique 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...4000 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	3,300 cm
Largeur de l'emballage 1	11,900 cm
Longueur de l'emballage 1	9,100 cm
Poids de l'emballage (Kg)	100,000 g

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]	**5 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	**Oui**
Emballage sans plastique	**Oui**
Directive UE RoHS	**Conforme Par Exemption**
Règlementation REACh	**Référence contenant des SVHC au-delà du seuil**

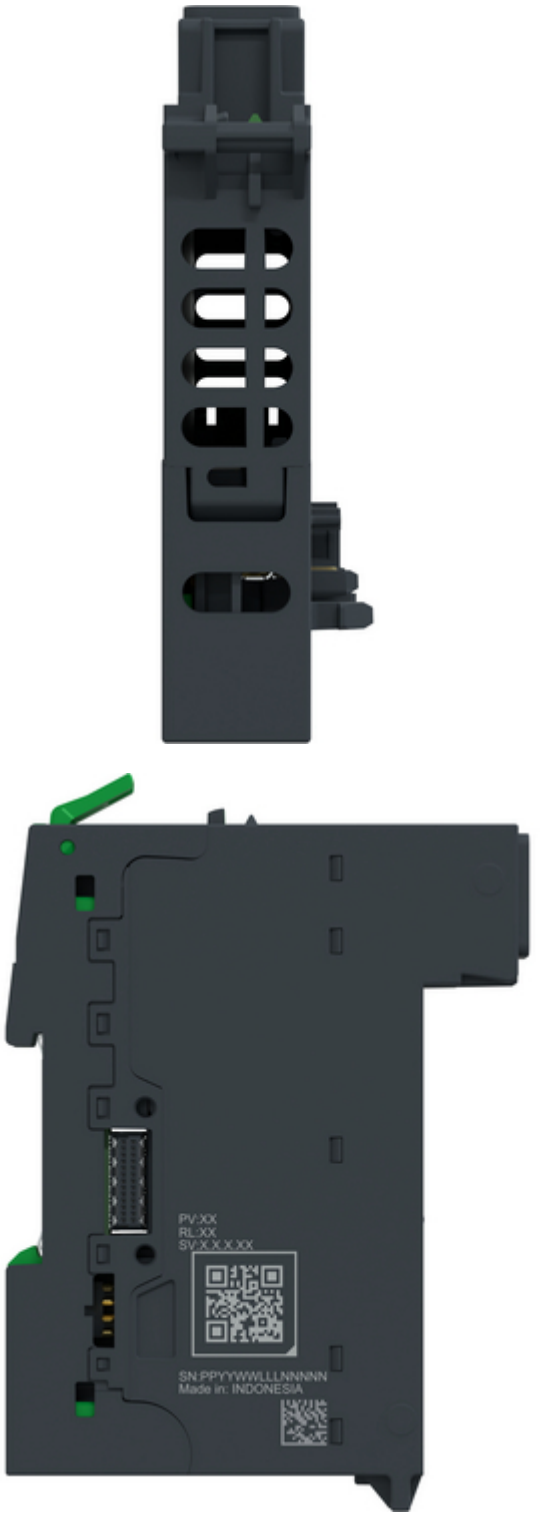
Use Again

Réemballer et réusiner

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

Image of product / Alternate images

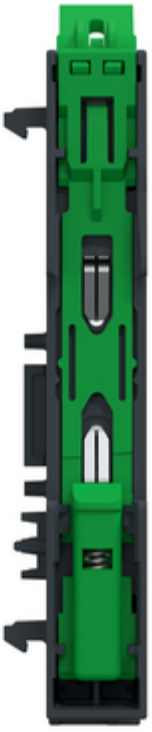
Alternative



Fiche technique du produit

NTSDDI0402K





Fiche technique du produit

NTSDDI0402K

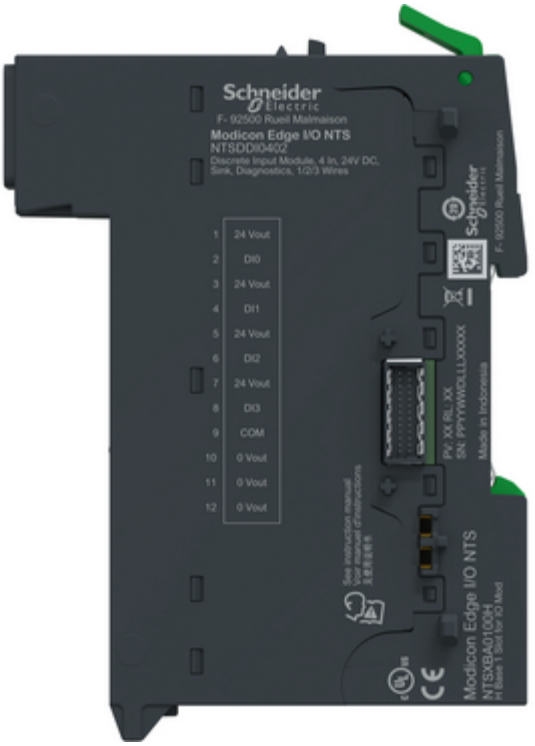




Image of product in real life situation

