Fiche technique du produit

Spécifications



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

NTSDDI1602XK

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme de produit	Modicon Edge I/O NTS
Type de produit ou équipement	Discrete input module kit
Composition du kit	NTSDDI1602X module NTSXBA0100H base
Accessoire obligatoire	2x NTSXTB18_0_XH 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	16
Groupe de voies d'entrée	4 groups of 4 channels
Tension d'entrée logique	24 V CC
Entrée logique	Logique positive (sink)
Mode opératoire	Synchronous/Isochronous

Complémentaires

Discrete input compatibility	16 type 3 conforming to CEI 61131-2
Mode de câblage de l'entrée	1, 2 or 3 wires
Courant d'entrée logique	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
Temps de réponse en entrée	< 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
Entrée de diagnostic	Power supply error per channel Sensor power supply error 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.

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 (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 sur le bus courant 14,4 mA à 24 V CC sur le courant de champ interne maximum 517,3 mA à 24 V CC sur le courant de champ interne maximum
Puissance dissipée en W	2,3 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	121 mm
Largeur	30 mm
Profondeur	80 mm
Poids Net	0,130 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 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...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	4,572 cm
Largeur de l'emballage 1	8,636 cm
Longueur de l'emballage 1	13,970 cm
Poids de l'emballage (Kg)	163,293 g
Type d'emballage 2	CAR
Nb produits dans l'emballage 2	8
Hauteur de l'emballage 2	14,986 cm
Largeur de l'emballage 2	14,986 cm
Longueur de l'emballage 2	39,624 cm
Poids de l'emballage 2	1,606 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	**33 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase de fabrication [A1 à A3]	**10 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase de distribution [A4]	**0.2 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]	**0.4 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 Longer

Prolongation de vie

Réparation	**Non**

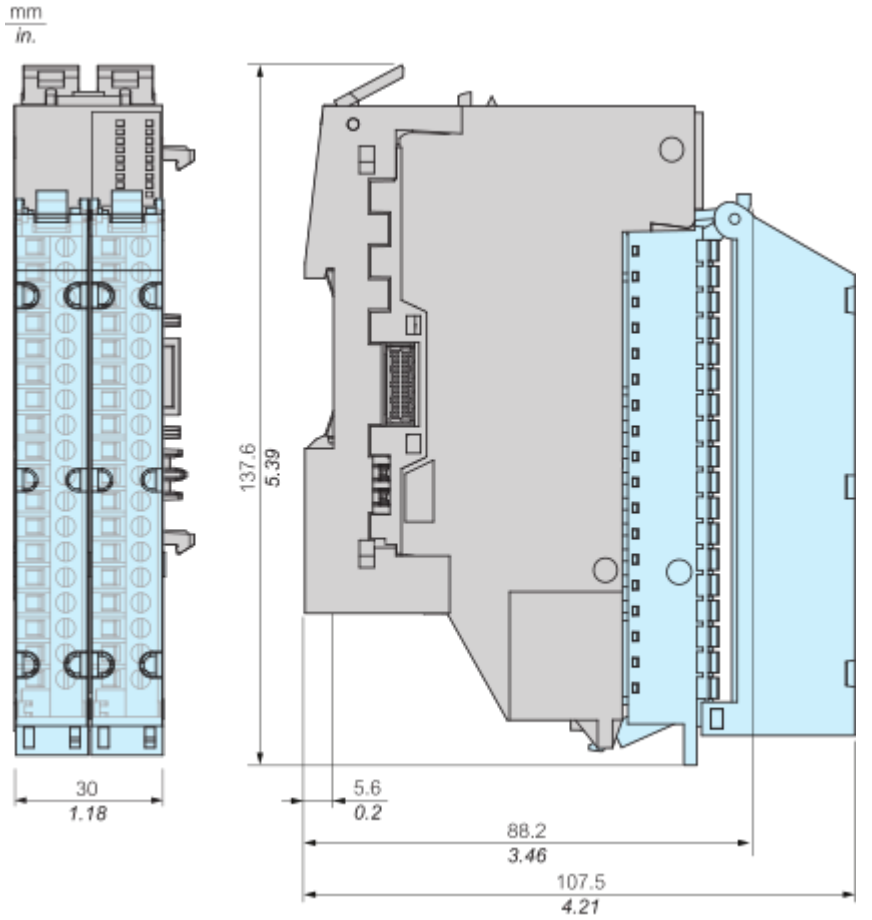
Use Again

Réemballer et réusiner

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

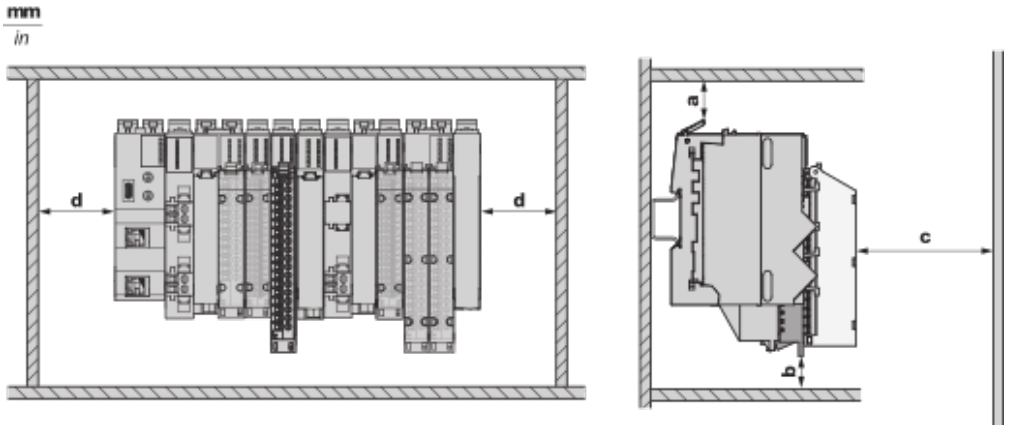
Encombrements

Dimensions



Montage et périmètre de sécurité

Dégagements minimum

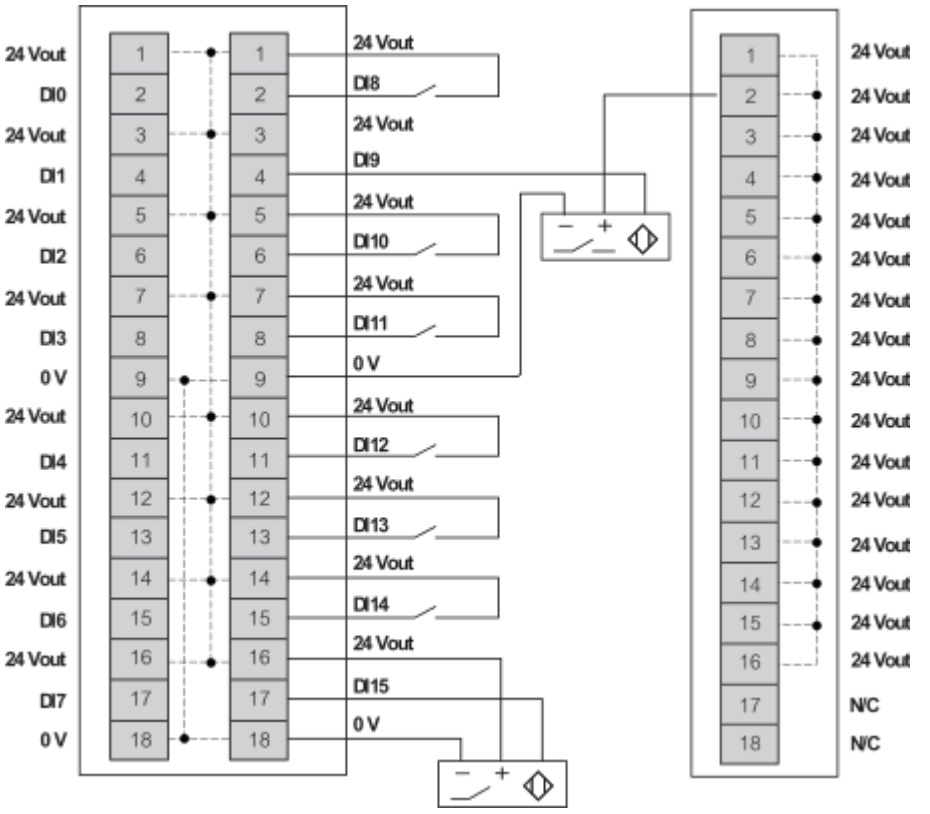


a : 50 mm (1,97 in) **b :** Sans kit CEM : 25 mm (0,98 in), avec kit CEM 55 : 55 mm (2,16 in) **c :** 80 mm (3,15 in) **d :** 25 mm (0,98 in)

Schémas de raccordement

Câblage

Branchement 2 ou 3 fils



Branchement 2 fils

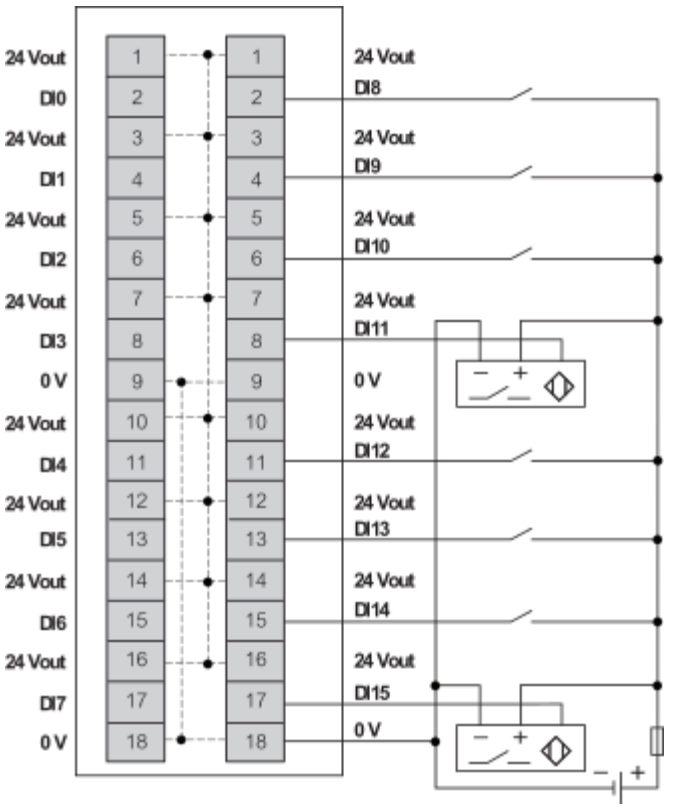

24 Vout
DI0
24 Vout
DI1
24 Vout
DI2
24 Vout
DI3
0 V
24 Vout
DI4
24 Vout
DI5
24 Vout
DI6
24 Vout
DI7
0 V
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
24 Vout
DI8
24 Vout
DI9
24 Vout
DI10
24 Vout
DI11
0 V
24 Vout
DI12
24 Vout
DI13
24 Vout
DI14
24 Vout
DI15
0 V

Image of product / Alternate images

Alternative

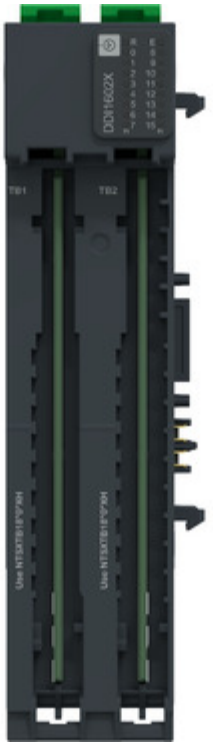




Fiche technique du produit

NTSDDI1602XK





Fiche technique du produit

NTSDDI1602XK



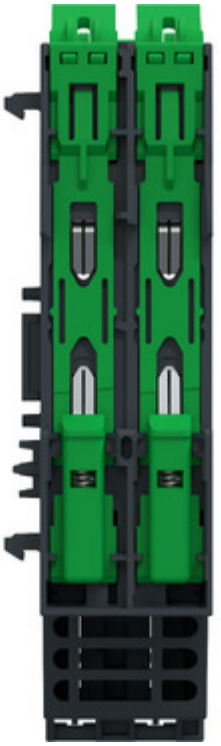


Image of product in real life situation

