Fiche technique du produit

Spécifications



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

NTSDDI1602K

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme de produit	Modicon Edge I/O NTS
Type de produit ou équipement	Discrete input module kit
Composition du kit	NTSDDI1602 module NTSXBA0100H base
Accessoire obligatoire	NTSXTB18_0_H bornier
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	1 group
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 fil
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	< 125 µs (off to on) < 125 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
Entrée de diagnostic	Power supply error per channel
Type d'alimentation	Alimentation du bus à partir du bus d'alimentation (24 Vcc) Field power from common distribution module (24 Vdc) Optional field power from external power supply (24 Vdc, shared 0 V with module)

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.

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 13,2 mA à 24 V CC sur le courant de champ interne maximum 15,8 mA à 24 V CC sur le courant de champ interne maximum
Puissance dissipée en W	2,2 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	80 mm
Poids Net	0,073 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 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 déclassement 2000...4000 m avec déclassement
Degré de pollution	2
Caractéristique d'environnement	Résistant au gaz C3 and G2

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	4,064 cm
Largeur de l'emballage 1	9,398 cm
Longueur de l'emballage 1	12,446 cm
Poids de l'emballage (Kg)	99,790 g
Type d'emballage 2	CAR
Nb produits dans l'emballage 2	16
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	1,823 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	**28 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase de fabrication [A1 à A3]	**6 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.**

Use Better

Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé	**Non**
Emballage sans plastique	**Non**
Numéro SCIP	**5a785ec0-e294-4431-913e-044e6ca891df**
Directive UE RoHS	**Conforme Par Exemption**
Règlementation REACh	**Référence contenant des SVHC au-delà du seuil**

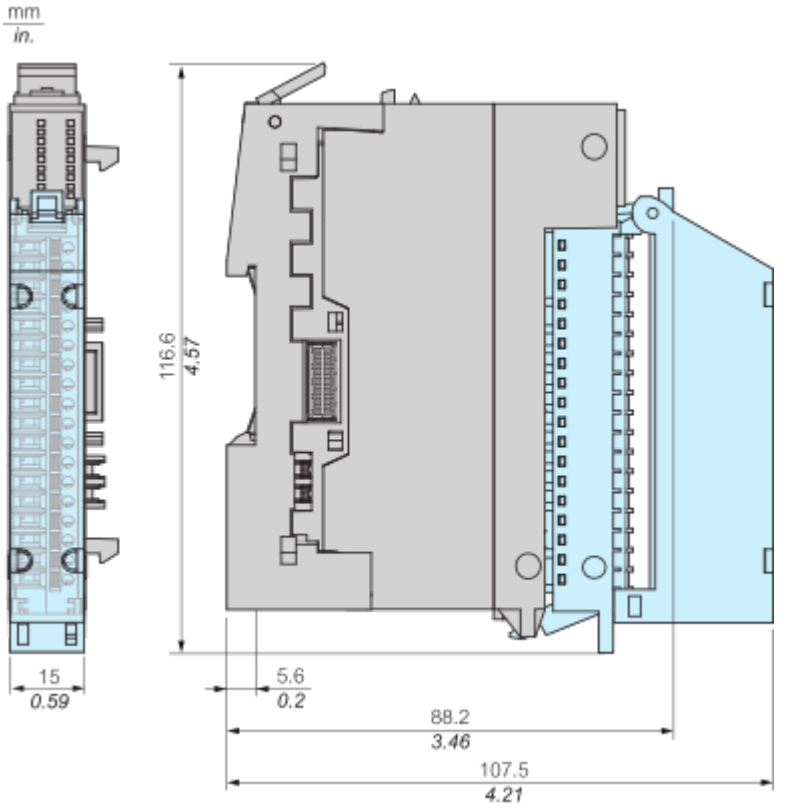
Use Again

Réemballer et réusiner

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

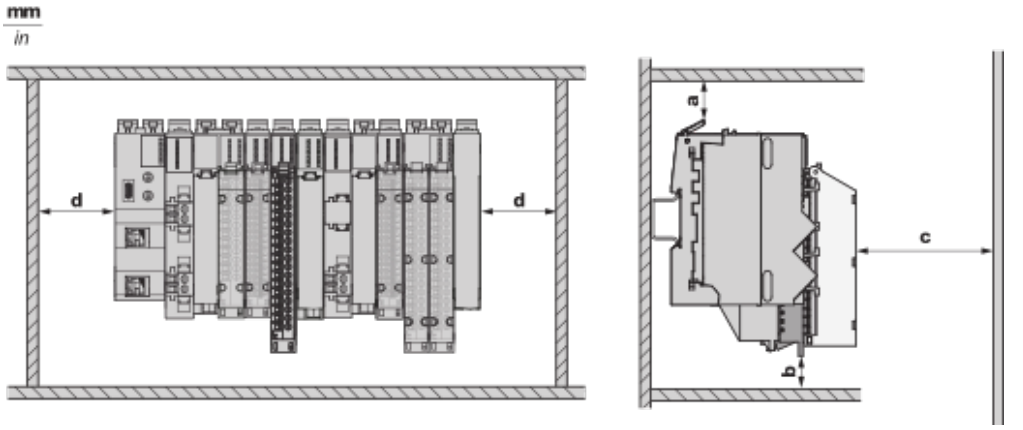
Encombrements

Dimensions



Montage et périmètre de sécurité

Dégagements minimum

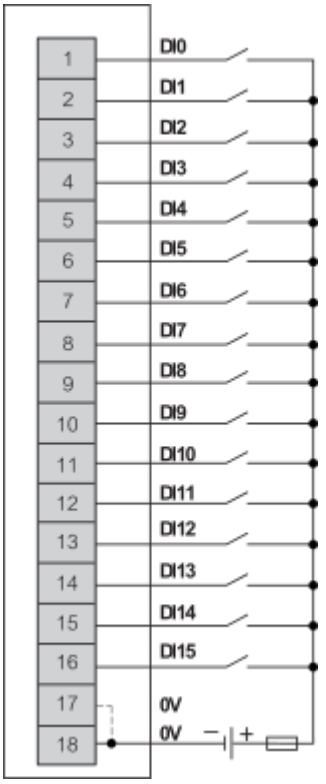


a : 50 mm (1,97 in) **b :** Sans kit CEM : 25 mm (0,98 in), avec kit CEM 55 : 55 mm (2,16 in) **c :** 80 mm (3,15 in) **d :** 25 mm (0,98 in)

Schémas de raccordement

Câblage

Branchement 1 fil (avec alimentation externe)



Branchement 1 fil (avec module commun)

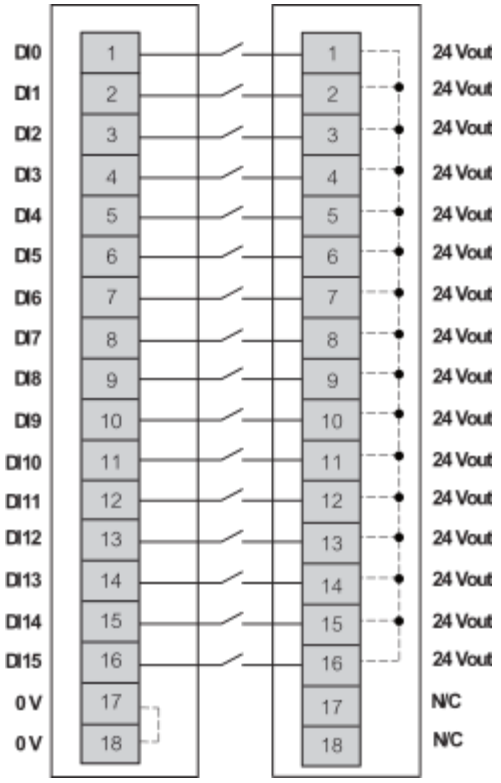

DI0
DI1
DI2
DI3
DI4
DI5
DI6
DI7
DI8
DI9
DI10
DI11
DI12
DI13
DI14
DI15
0 V
0 V
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
24 Vout
N/C

Image of product / Alternate images

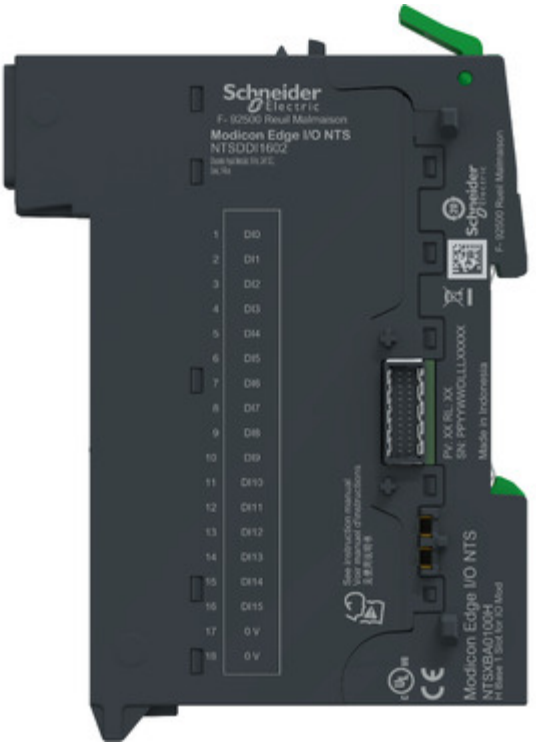
Alternative





Fiche technique du produit

NTSDDI1602K





Fiche technique du produit

NTSDDI1602K



Image of product in real life situation

