

Fiche technique du produit

Spécifications



EdgeIO NTS Module+Base Sortie TOR 16 voies - 24Vcc 500mA - Source - 1/2Fils

NTSDDO1602XK

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme de produit	Modicon Edge I/O NTS
Type de produit ou équipement	Discrete output module kit
Composition du kit	NTSDDO01602X module NTSXBAA0200H 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 de sortie logique	16
Groupe de voies de sortie	2 groups of 8 channels
Sortie logique	Logique positive (source)
Tension de sortie logique	24 V CC
Mode opératoire	Synchronous/Isochronous

Complémentaires

Nombre de sortie logique	16 transistor
Mode de câblage de la sortie	1 ou 2 fils
Courant de sortie logique	500 mA per channel 4 A par module
Fréquence de sortie logique	1 kHz for resistive load 0.5/LI² Hz for inductive load
Temps de réponse en sortie	90 µs maximum (turn on) 110 µs maximum (turn off)
Courant de fuite maximum	0,0001 mA par voie
Chute de tension maximale	<0,1 V par voie pour CC
Charge sur lampe à filament maximum	<12 W
Mise en parallèle des sorties	Yes for redundancy Yes for double current (maximum 2)
Type de protection en sortie	Transient voltage suppression per channel Short circuit protection per channel Overload/thermal protection per channel Reverse polarity protection per module
Diagnostic de sortie	Power supply error per channel Short circuit 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	Alimentation du bus à partir du bus d'alimentation (24 Vcc) Alimentation à partir du câble puissance (24 Vcc)
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 7,2 mA à 24 V CC sur le courant de champ interne maximum 4008,6 mA à 24 V CC sur le courant de champ interne maximum
Raccordement électrique	Bornier à vis/ressort
Puissance dissipée en W	2,47 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 boîtier	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 du produit	0,131 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
Caractéristique d'environnement	Résistant au gaz C3 and G2
Tenue aux vibrations	1 gsans accessoire 2 avec 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 cm
Largeur de l'emballage 1	8,3 cm
Longueur de l'emballage 1	13,7 cm
Poids de l'emballage (Kg)	137,60 g
Type d'emballage 2	S01
Nb produits dans l'emballage 2	8
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	1,8512 kg

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	35 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de fabrication [A1 à A3]	15 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]	19 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
Numéro SCIP	36da5072-249a-4bb2-ac87-86507dce031e
Directive UE RoHS	Conforme Par Exemption
Règlementation REACH	Référence contenant des SVHC au-delà du seuil

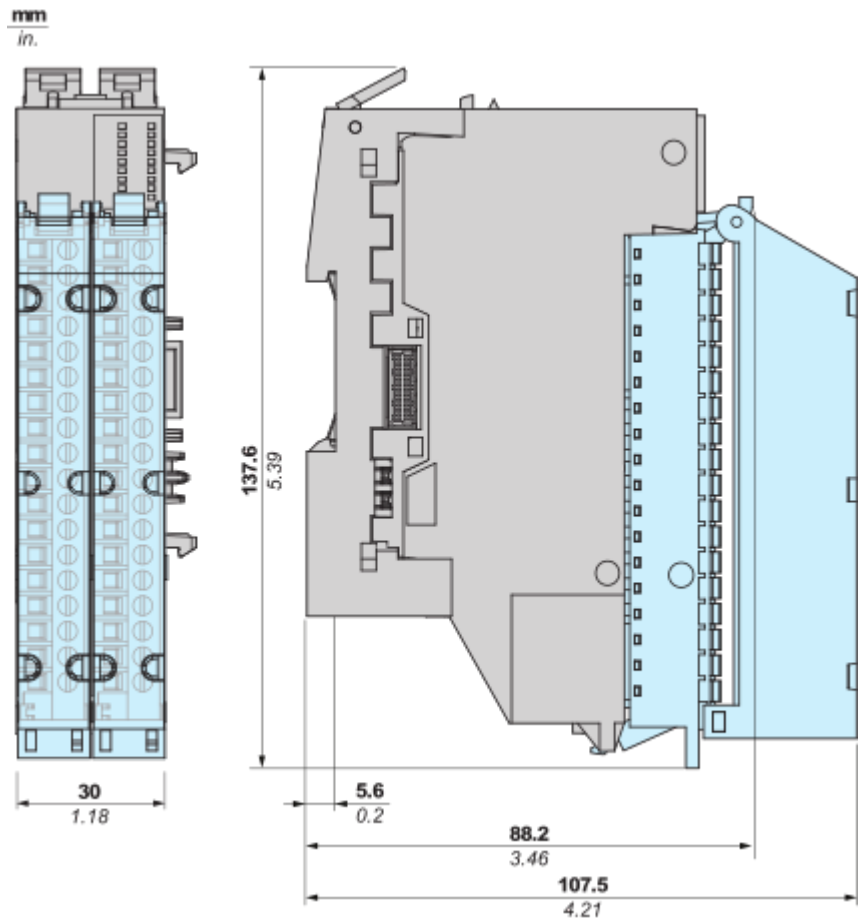
Use Longer

 Prolongation de vie	
Réparation	Non

Use Again

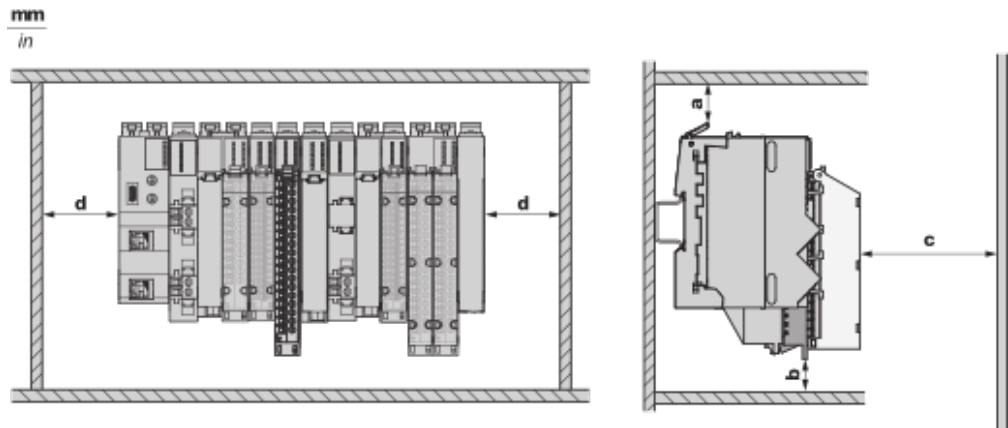
 Réemballer et réusiner	
Potentiel de recyclabilité, en %	0
Profil de circularité	Informations de fin de vie
Reprise	Non

Dimensions



Montage et périmètre de sécurité

Dégagements minimum

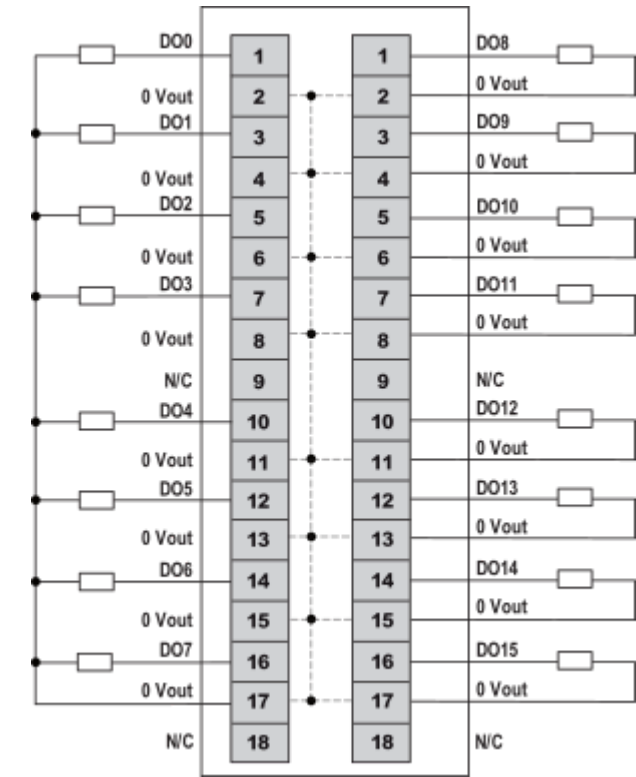


a : 50 mm (1,97 in) **b** : Sans kit CEM : 25 mm (0,98 in), avec kit CEM 55 : 55 mm (2,16 in) **c** : 80 mm (3,15 in) **d** : 25 mm (0,98 in)

Schémas de raccordement

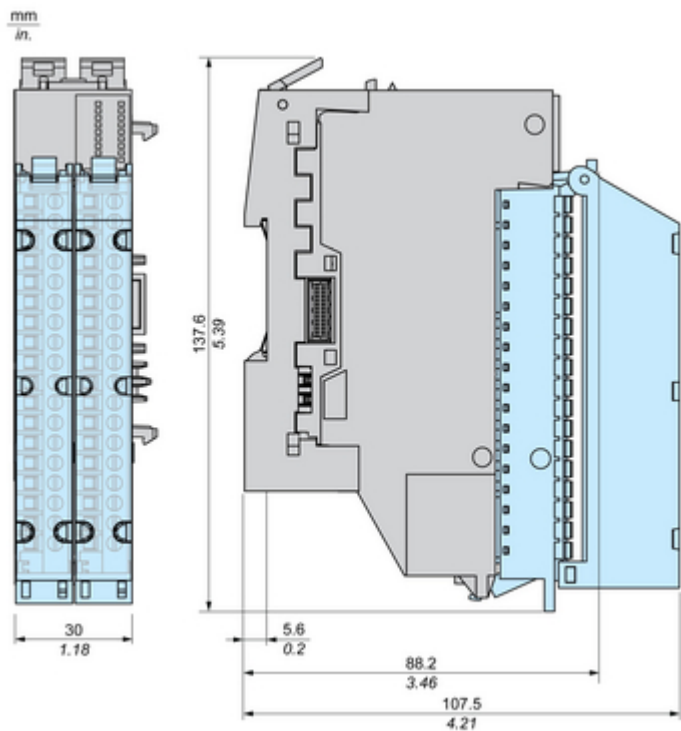
Câblage

Branchement 2 fils



Technical Illustration

Dimensions



Technical Illustration

Wiring diagram

2-wire connection

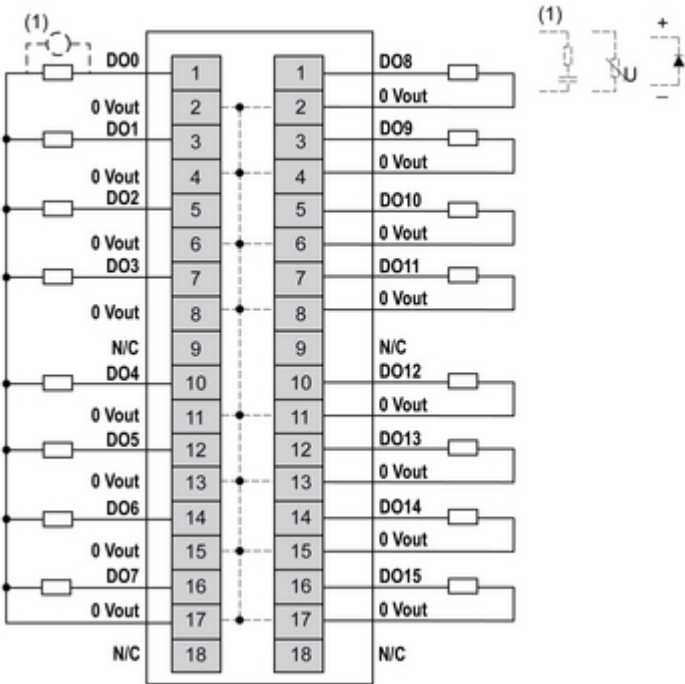


Image of product / Alternate images

Alternative





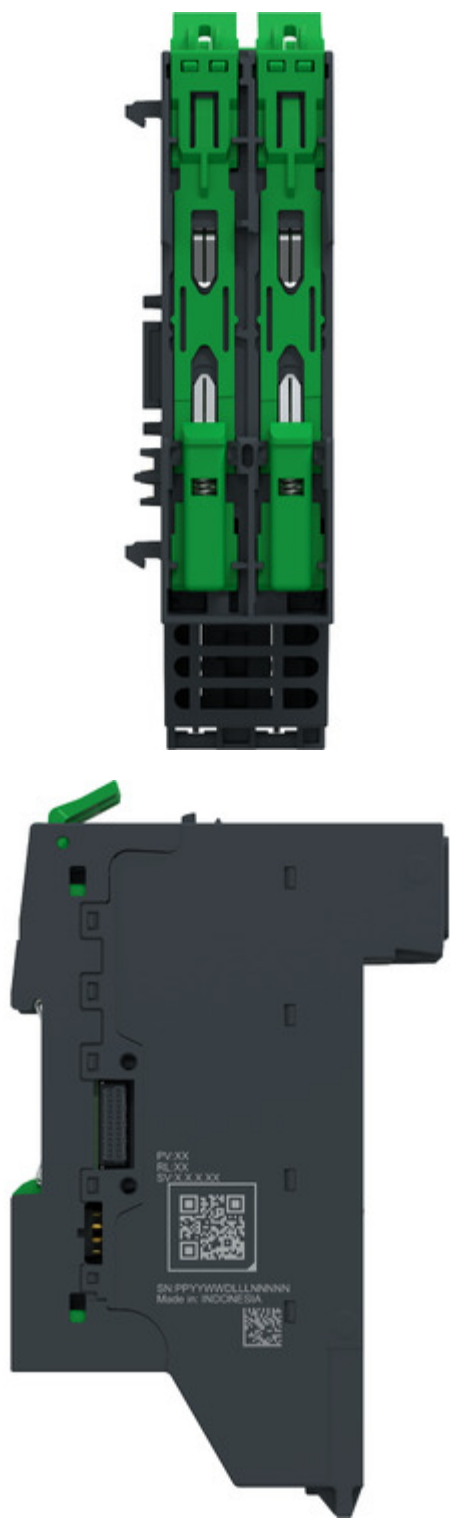


Image of product in real life situation

