

Fiche technique du produit

Spécifications



Edge I/O NTS Module seul Entrée Ana 4 voies, Courant/Tension, 2Fils

NTSAMI0400

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme de produit	Modicon Edge I/O NTS
Type de produit ou équipement	Module d'entrées analogiques
Mandatory accessory	NTSXBA0100H base NTSXTB12_0_H terminal block
Compatibilité produit	NTSN.....
Compatibilité de gamme	Logic/motion controller - Modicon M262 Modicon M580 Third party
Application	Application industrielle
Nombre d'entrées analogiques	4
Mode opératoire	Isochronous/Asynchronous

Complémentaires

Type d'entrée analogique	Courant +/- 20 mA Courant 0...20 mA Courant 4...20 mA Tension +/- 10 V Tension 0...10 V Tension +/- 5 V Tension 0...5 V Tension 1...5 V
Discrete input wiring mode	2 fils
Résolution entrées analogiques	15 bits + signe
Surcharge admise sur les entrées	30 V maximum voltage 30 V at 50 mA maximum current
Impédance d'entrée	> 10 MΩ en mode tension 100 Ohm + internal current protector 10 Ohm typical
durée d'échantillonnage	0,980 ms per module
Type de protection en entrée	Over current / miswiring protection per channel for current input Over voltage / miswiring protection per channel for voltage input
Input diagnostic	Underflow error per channel Overflow error per channel Broken wire error per channel Hardware error per channel
Valeur du bit de poids faible	0.31 mV, +/- 10 V 0.31 mV, 0...10 V 0.16 mV, +/- 5 V 0.16 mV, 0...5 V 0.13 mV, 1...5 V 0.61 μA, +/- 20 mA 0.61 μA, 0...2 mA 0.49 μA, 4...20 mA
Type de câble	Câble blindé

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

dérive en température	± 0.0057 % FS/ °C
Erreur de mesure	<= 0.3 % FS 25 °C <= 0.5 % FS - 20...60 °C
Non-linéarité	<= 0.01 % FS, type d'entrée analogique: tension/courant
Rejet de mode commun	90 dB
Type d'alimentation	Bus power from power supply bus (24 Vdc) Field power from power supply field (24 Vdc)
Limites de la tension assignée d'emploi	20.4...28.8 V CC
Consommation électrique typique	31,7 mA à 24 V CC on the Bus current 19,2 mA à 24 V CC on the internal field current minimum 23 mA à 24 V CC on the internal field current maximum
puissance dissipée en W	1,6 W maximum at 24 V DC
Distance maximale entre les appareils	Câble blindé: <200 m pour entrées de tension Câble blindé: <1000 m pour courant d'entrée
Isolement entre voies et bus	1500 V CA
Isolation between channels and field pwr	No
Isolation between field power and bus	1500 V AC
Permutation de secours sous tension	Yes
Signalisation locale	2 LEDs vert pour module en marche (RUN) 1 DEL par canal vert pour diagnostic du canal 2 LEDs rouge pour erreur module (ERR)
Couleur du boîtier	Gris
Support de montage	base
Hauteur	100 mm
largeur	15 mm
Profondeur	69 mm
Poids du produit	0,048 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 EN/CEI 61850-3 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 g without accessory 2 g with 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	11,6 cm
Largeur de l'emballage 1	2,5 cm
Longueur de l'emballage 1	8,3 cm
Poids de l'emballage 1	57,15 g
Type d'emballage 2	S01
Nb produits dans l'emballage 2	16
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	914,4 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.)	22
Profil environnemental	Profil environnemental du Produit

Use Better

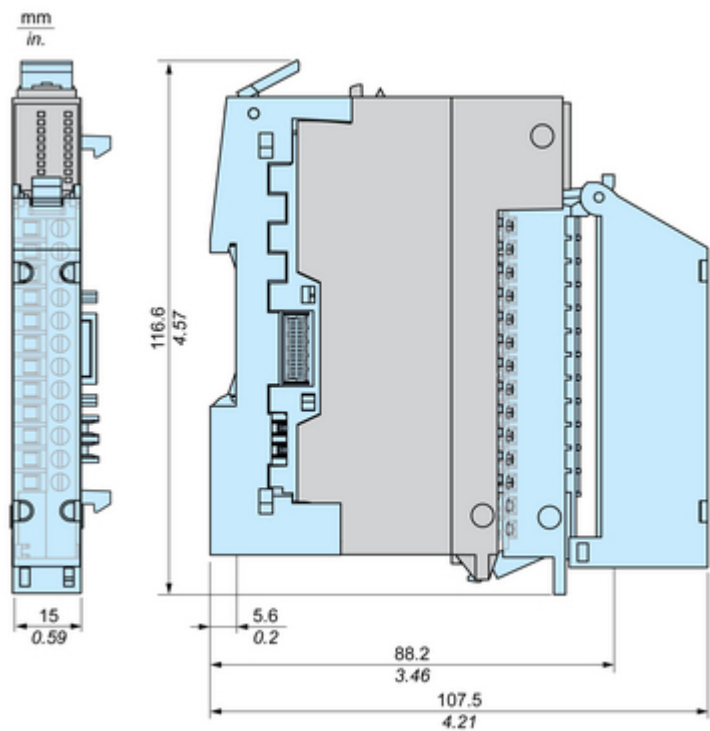
♻️ Matières et Substances	
Emballage avec carton recyclé	Non
Emballage sans plastique	Non
Directive UE RoHS	Conformité proactive (produit hors de la portée juridique de la directive européenne RoHS)
Règlementation REACH	Déclaration REACH

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

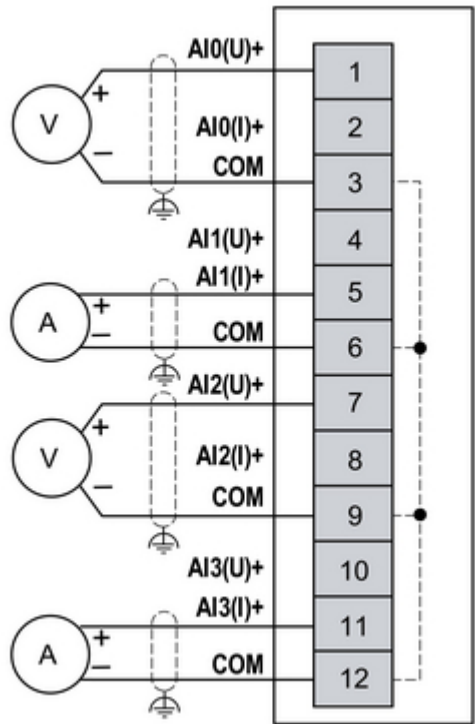


Image of product / Alternate images

Alternative





