

Fiche technique du produit

Spécifications



Edge I/O NTS Module+Base Entrée Ana 8 voies, Courant, 1/2Fils

NTSACI0802XK

Statut commercial: Commercialisé

Principales

| | |
|-------------------------------|---|
| Gamme de produit | Modicon Edge I/O NTS |
| Type de produit ou équipement | Analog input module kit |
| Composition du kit | NTSACI0802X module NTSXBA0200H base |
| Mandatory accessory | NTSXTB18_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 | 8 |
| Mode opératoire | Isochronous/Asynchronous |

Complémentaires

| | |
|----------------------------------|--|
| Type d'entrée analogique | Courant +/- 20 mA Courant 0...20 mA Courant 4...20 mA |
| Discrete input wiring mode | 1 ou 2 fils |
| Résolution entrées analogiques | 15 bits + signe |
| Surcharge admise sur les entrées | 30 V at 50 mA maximum current |
| Impédance d'entrée | 250 Ohm + internal current protector 10 Ohm typical |
| durée d'échantillonnage | 1,595 ms per module |
| Type de protection en entrée | Over current / miswiring protection per channel for current input |
| Sensor power supply protection | Over current protection per channel Short circuit protection on loop power supply per channel |
| Input diagnostic | Underflow error per channel Overflow error per channel Broken wire error per channel Hardware error per channel Calibration error per channel Loop power supply error per channel |
| Valeur du bit de poids faible | 0.61 μ A, +/-20 mA 0.61 μ A, 0...20 mA 0.49 μ A, 4...20 mA |
| Type de câble | Câble blindé |
| dérive en température | \pm 0.004 % FS/ °C |
| Erreur de mesure | \leq 0.1 % FS 25 °C \leq 0.3 % FS - 20...60 °C |

| | |
|---|---|
| Non-linéarité | <= 0.01 % FS, type d'entrée analogique: tension/courant |
| Rejet de mode commun | 90 dB |
| Alimentation électrique du capteur | 19,2...30 V CC Loop power |
| 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 | 36 mA à 24 V CC on the Bus current 24 mA à 24 V CC on the internal field current minimum 208,8 mA à 24 V CC on the internal field current maximum |
| puissance dissipée en W | 2,3 W maximum at 24 V DC |
| Distance maximale entre les appareils | 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 | 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 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 = 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 | 4,500 cm |
| Largeur de l'emballage 1 | 8,700 cm |
| Longueur de l'emballage 1 | 14,000 cm |
| Poids de l'emballage 1 | 152,000 g |
| Type d'emballage 2 | S01 |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 8 |
| Hauteur de l'emballage 2 | 15,000 cm |
| Largeur de l'emballage 2 | 15,000 cm |
| Longueur de l'emballage 2 | 40,000 cm |
| Poids de l'emballage 2 | 1,513 kg |

Garantie contractuelle

| | |
|----------|---------|
| Garantie | 18 mois |
|----------|---------|

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 (kg CO2 eq.) 31

Profil environnemental [Profil environnemental du Produit](#)

Use Better

Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé Oui

Emballage sans plastique Oui

[Directive UE RoHS](#)

Conformité proactive (produit hors de la portée juridique de la directive européenne RoHS)

Règlementation REACH

[Déclaration REACH](#)

Use Again

Réemballer et réuser

Profil Économie Circulaire [Informations de fin de vie](#)

Reprise No

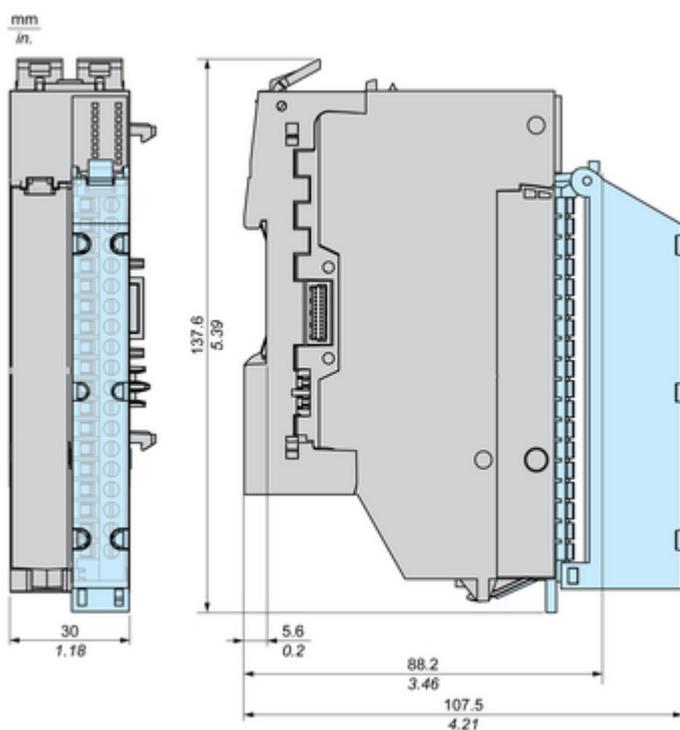
DEEE



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

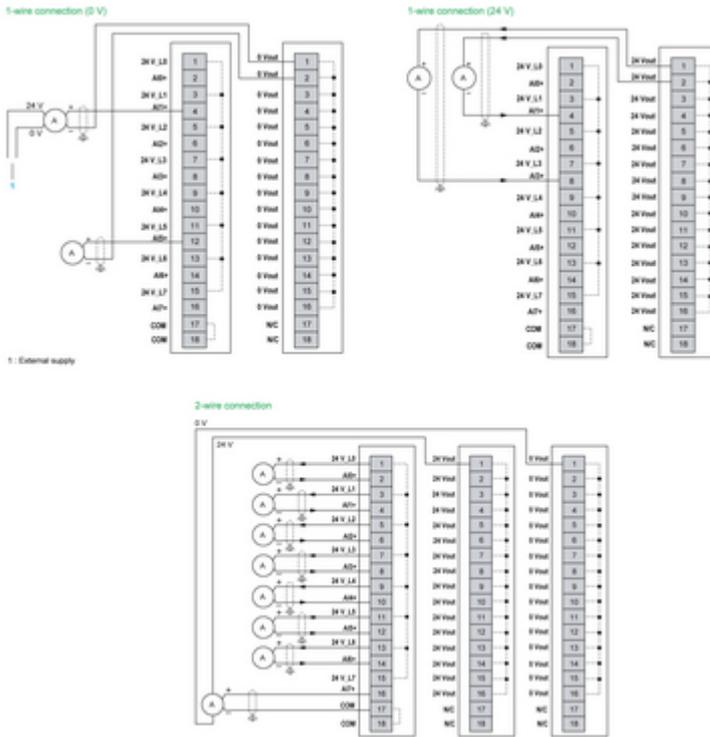


Image of product / Alternate images

Alternative





