

# Fiche technique du produit

Spécifications



## Edge I/O NTS Module+Base Sortie Ana 4 voies, Courant/Tension, 2Fils

NTSAMO0400K

Statut commercial: Commercialisé

### Principales

|                               |                                                                       |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Gamme de produit              | Modicon Edge I/O NTS                                                  |
| Type de produit ou équipement | Analog output module kit                                              |
| Composition du kit            | NTSAMO0400 module<br>NTSXBA0100H base                                 |
| Mandatory accessory           | NTSXTB12_0_H terminal block                                           |
| Compatibilité produit         | NTSN.....                                                             |
| Compatibilité de gamme        | Logic/motion controller - Modicon M262<br>Modicon M580<br>Third party |
| Application                   | Application industrielle                                              |
| Nombre de sorties analogiques | 4                                                                     |
| Mode opératoire               | Isochronous/Asynchronous                                              |

### Complémentaires

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Type de sortie analogique       | Courant: 0...20 mA<br>Courant: 4...20 mA<br>Tension: +/- 10 V<br>Tension: 0...10 V<br>Tension: +/- 5 V<br>Tension: 0...5 V<br>Tension: 1...5 V                                                                                                                               |
| Discrete output wiring mode     | 2 fils                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Résolution de sortie analogique | 15 bits + signe                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Type de protection en sortie    | 16 mA short circuit and 30V over voltage for voltage output<br>30V over voltage for current output                                                                                                                                                                           |
| Output diagnostic               | Underflow error per channel<br>Overflow error per channel<br>Broken wire error per channel<br>Short circuit error per channel<br>Hardware error per channel<br>Calibration error per channel<br>DAC power error per channel<br>Internal field power supply error per channel |
| Impédance de charge ohmique     | 600 Ohm courant<br>1 kOhm tension                                                                                                                                                                                                                                            |
| temps de réponse de la sortie   | 912 µs at 600 Ohm per module                                                                                                                                                                                                                                                 |
| HART tolerance                  | Yes                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Type de câble                   | Câble blindé                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| dérive en température           | ± 0.002 % FS/ °C                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Erreur de mesure                | <= 0.1 % FS 25 °C<br><= 0.2 % FS - 20...60 °C                                                                                                                                                                                                                                |

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

|                                          |                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Non-linéarité                            | <= 0.02 % FS, type d'entrée analogique: tension/courant                                                                                                  |
| Type d'alimentation                      | Bus power from power supply bus (24 Vdc)<br>Field power from power supply field (24 Vdc)                                                                 |
| Limites de la tension assignée d'emploi  | 20.4...28.8 V CC                                                                                                                                         |
| Consommation électrique typique          | 34,6 mA à 24 V CC on the Bus current<br>24 mA à 24 V CC on the internal field current minimum<br>79,2 mA à 24 V CC on the internal field current maximum |
| puissance dissipée en W                  | 1,7 W maximum at 24 V DC                                                                                                                                 |
| Distance maximale entre les appareils    | Câble blindé: <200 m pour entrées de tension<br>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)<br>1 DEL par canal vert pour diagnostic du canal<br>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<br>Top hat type TH35-15 rail se conformer à CEI 60715                                                |
| Hauteur                                  | 100 mm                                                                                                                                                   |
| largeur                                  | 15 mm                                                                                                                                                    |
| Profondeur                               | 80 mm                                                                                                                                                    |
| Poids du produit                         | 0,073 kg                                                                                                                                                 |

## Environnement

|                                                     |                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Degré de protection IP                              | IP20                                                                                                                                                             |
| Marquage                                            | CE<br>UKCA<br>CULus<br>RCM                                                                                                                                       |
| Certifications du produit                           | CE<br>UKCA<br>CULus<br>RCM<br>Merchant Navy - EU RO MR (pending)<br>EAC (en cours)<br>ATEX Zone 2 (pending)<br>IECEX zone 2 (pending)<br>CCC Ex zone 2 (pending) |
| Normes                                              | EN/CEI 61131-2<br>EN 61010-2-201<br>UL 61010-2-201<br>IACS E10<br>EN/CEI 61000-6-5<br>EN/CEI 61850-3<br>EN/CEI 60079-0<br>EN 50155<br>EN 50121-4<br>EN 50121-5   |
| Règlement Européen                                  | 2014/30/EU - compatibilité électromagnétique<br>2014/34/EU - ATEX directive<br>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<br>= 2000 m avec réduction de courant |
| Degré de pollution                    | 2                                                |
| Tenue aux vibrations                  | 1 g without accessory<br>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       | 8,800 cm  |
| Largeur de l'emballage 1       | 2,700 cm  |
| Longueur de l'emballage 1      | 11,300 cm |
| Poids de l'emballage 1         | 102,000 g |
| Type d'emballage 2             | S01       |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 16        |
| 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         | 1,908 kg  |

## 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.) | 29                                                |
| Profil environnemental         | <a href="#">Profil environnemental du Produit</a> |

Use Better

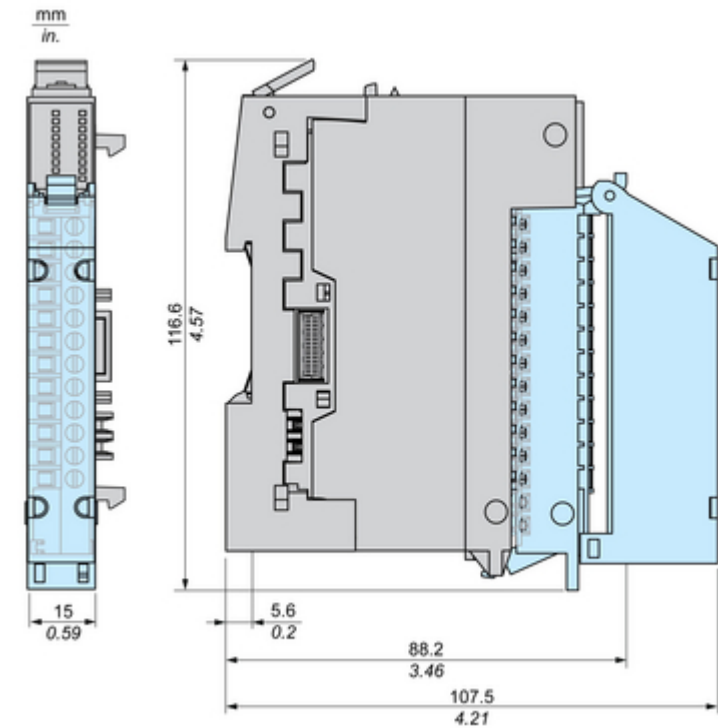
| 🔄 Matières et Substances          |                                                                                            |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Emballage avec carton recyclé     | Non                                                                                        |
| Emballage sans plastique          | Non                                                                                        |
| <a href="#">Directive UE RoHS</a> | Conformité proactive (produit hors de la portée juridique de la directive européenne RoHS) |
| Règlementation REACH              | <a href="#">Déclaration REACH</a>                                                          |

Use Again

| 🔄 Réemballer et réusiner   |                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Profil Économie Circulaire | <a href="#">Informations de fin de vie</a>                                                                                                                                                                                                    |
| 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 |

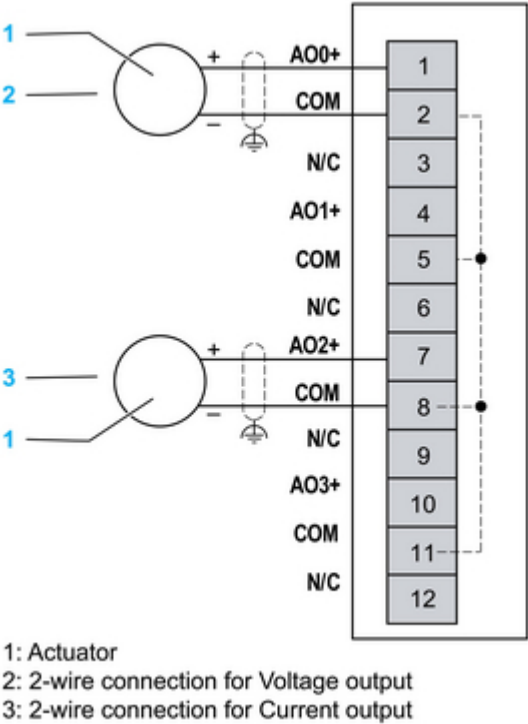
Technical Illustration

Dimensions



Technical Illustration

Wiring diagram



Fiche technique du produit

NTSAMO0400K

Image of product / Alternate images

Alternative

