Fiche technique du produit

Spécifications

EdgeIO NTS Module seul Entrée Temp 2 voies- RTD-ThC-mV-2/3/4Fils - Durcie

NTSART0214H

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme de produit	Modicon Edge I/O NTS
Type de produit ou équipement	Temperature input module
Accessoire obligatoire	NTSXBA0100H base NTSXTB12_0_H terminal block
Compatibilité produit	NTSN.....
Compatibilité de gamme	Contrôleur logique/motion - Modicon M262 Modicon M580 Tiers
Application de l'appareil	Application industrielle en environnement sévère
Nombre d'entrées analogiques	2
Mode opératoire	Asynchronous

Complémentaires

Type d'entrée analogique	Tension +/- 40 mV Tension +/- 80 mV Tension +/- 160 mV Tension +/- 320 mV Tension +/- 640 mV Tension +/- 1,28 V RTD Ni 100/Ni 1000 RTD Pt 100/Pt 1000 RTD Cu 10/50/100 RTD JPt 100/1000 RTD high precision Cu50/100, Ni100/1000, Pt100/1000 Résistance 150/300/600/2000/4500 Ohm Thermocouple type J/K/R/S/B/T/N/E/C/L/U
input signal type	Différentiel
Mode de câblage de l'entrée	2, 3 ou 4 fils for RTD and resistance inputs 2 fils for thermocouple and voltage inputs
Résolution d'entrée analogique	16 bits with overflow
Surcharge admise sur les entrées	+/- 2.4 % over voltage range
Impédance d'entrée	1 MOhm typique
Durée d'échantillonnage	60 ms at 50Hz rejection per channel 60 ms at 60Hz rejection per channel
Type de protection en entrée	Over voltage protection
Entrée de diagnostic	Erreur de dépassement par voie Erreur de débordement par voie Erreur rupture de fil par voie Erreur matérielle par voie Erreur étalonnage par voie CJC error per channel Internal field power supply error per channel
Type de câble	Câble blindé

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.

Dérive en température	+/- 0,003 %/°C
Erreur de mesure	<= 0.05 % FS 25 °C <= 0.1 % FS - 40…70 °C
Non-linéarité	<= 0,01 % FS, type d'entrée analogique: voltage/resistive input <= 0,01 % FS, type d'entrée analogique: thermocouple/RTD input
Rejet de mode commun	100 dB
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
Consommation électrique typique	36 mA à 24 V CC sur le bus courant 16,8 mA à 24 V CC sur le courant de champ interne maximum 20,2 mA à 24 V CC sur le courant de champ interne maximum
Puissance dissipée en W	1,4 W maximum à 24V CC
Distance maximale de câble entre les appareils	Câble blindé: <50 m Câble blindé: <200 m
Isolement entre voies	530 V AC
Isolement entre voies et bus	1500 V CA
Isolement entre voies et alimentation	1000 V AC
Isolement entre alimentation et bus	1500 V CA
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	base
Hauteur	100 mm
Largeur	15 mm
Profondeur	69 mm
Poids Net	0,048 kg

Environnement

Degré de protection IP	IP20
Traitement de protection	Revêtement conforme
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 EN/IEC 61850-3 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
Température ambiante pour le stockage	-40…85 °C
Humidité relative	5…95 % sans condensation
Altitude de fonctionnement	0...2000 m 2000...4000 m avec déclassement
Degré de pollution	2
Caractéristique d'environnement	Résistant au gaz Salt spray resistant
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	2,5 cm
Largeur de l'emballage 1	8,3 cm
Longueur de l'emballage 1	11,6 cm
Poids de l'emballage (Kg)	50,4 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	1,0056 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	**26 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase de fabrication [A1 à A3]	**4 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]	**0.1 kg CO2 eq.**
Profil environnemental	**Profil environnemental du Produit**

Use Better

Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé	**Oui**
Emballage sans plastique	**Oui**
Directive UE RoHS	**Conforme Par Exemption**
Règlementation REACh	**Référence contenant des SVHC au-delà du seuil**

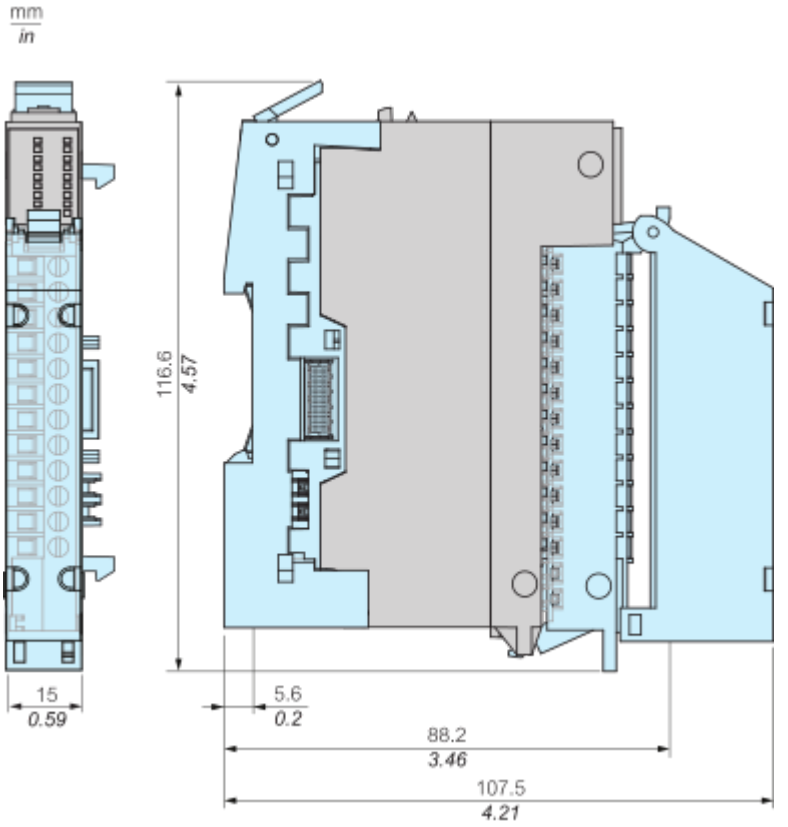
Use Again

Réemballer et réusiner

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

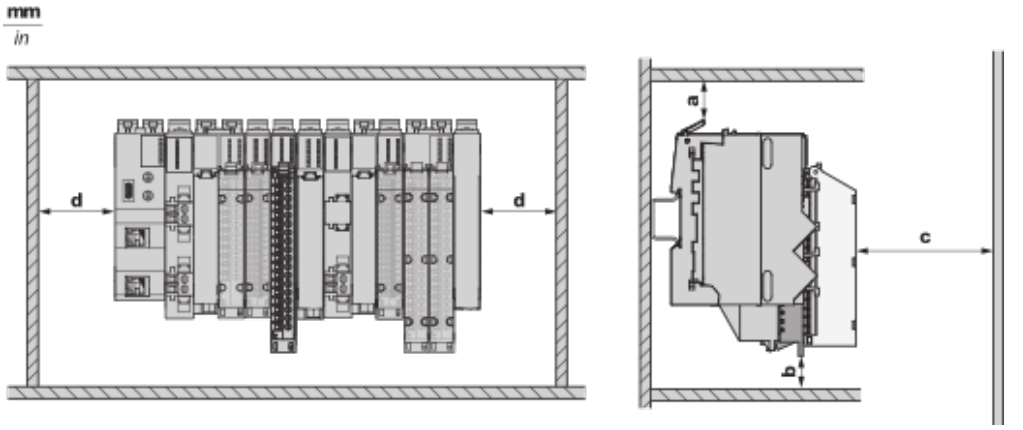
Encombrements

Dimensions



Montage et périmètre de sécurité

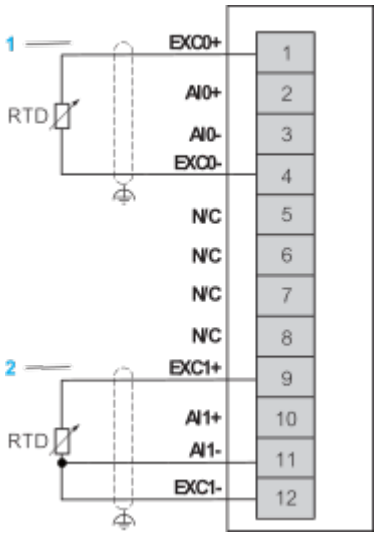
Dégagements minimum



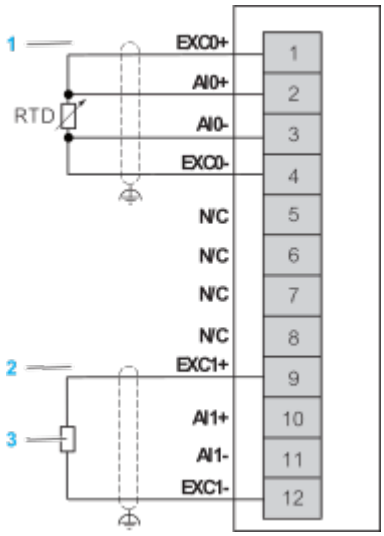
a : 50 mm (1,97 in) **b :** Sans kit CEM : 25 mm (0,98 in), avec kit CEM 55 : 55 mm (2,16 in) **c :** 80 mm (3,15 in) **d :** 25 mm (0,98 in)

Schémas de raccordement

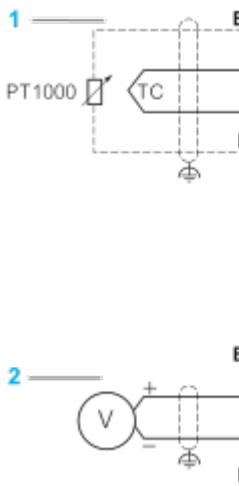
Câblage



1 : branchement 2 fils **2 :** branchement 3 fils



1 : branchement 4 fils **2 :** branchement 2 fils **3 :** Résistance



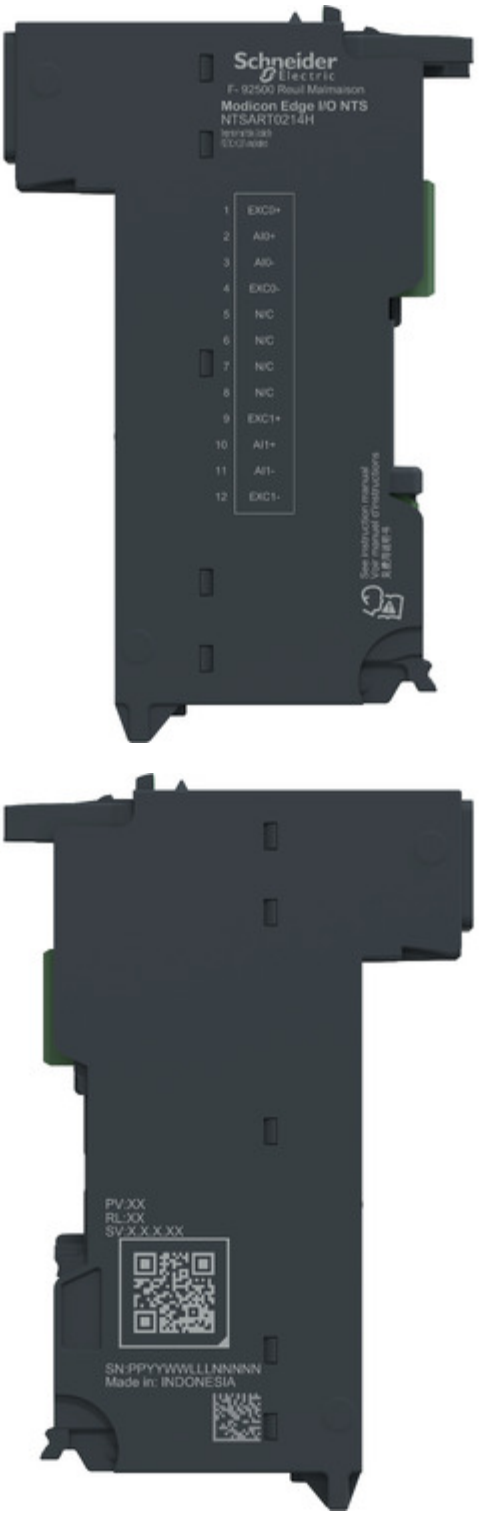
1 : branchement 2 fils pour CJ
2 fils

Image of product / Alternate images

Alternative

Fiche technique du produit

NTSART0214H



Fiche technique du produit

NTSART0214H