Fiche technique du produit

Spécifications



EdgeIO NTS Module seul Sortie HART 2 voies isolées- Courant-2Fils - Durcie

NTSAHO0212H

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme de produit	Modicon Edge I/O NTS
Type de produit ou équipement	Analog HART output module
Accessoire obligatoire	NTSXBA0200H 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 de sorties analogiques	2
Mode opératoire	Asynchronous

Complémentaires

Type de sortie analogique	Courant: 4...20 mA
Mode de câblage de la sortie	2 fils
Type de protection en sortie	30V over voltage for current output
Diagnostic de sortie	Underflow error per channel Overflow error per channel Broken wire error per channel Short circuit error per channel Hardware error per channel Calibration error per channel DAC power error per channel Internal field power supply error per channel
Impédance de charge ohmique	750 Ohm courant
Temps de réponse en sortie	500 µs at 8750 Ohm per module (HART disabled)
Tolérance HART	Yes
Type de câble	Câble blindé
Dérive en température	± 0.002 % FS/ °C
Erreur de mesure	<= 0.1 % FS 25 °C <= 0.2 % FS - 40…70 °C
Non-linéarité	<= 0.02 % FS, type d'entrée analogique: courant
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	37,4 mA à 24 V CC sur le bus courant 34,1 mA à 24 V CC sur le courant de champ interne maximum 82,5 mA à 24 V CC sur le courant de champ interne maximum

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.

Puissance dissipée en W	2,3 W maximum à 24V CC
Distance maximale de câble entre les appareils	Câble blindé: <1000 m pour courant d'entrée
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	30 mm
Profondeur	69 mm
Poids Net	0,079 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	40…70 °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	Gas resistant CX & GX combined C3 and G2 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	4,000 cm
Largeur de l'emballage 1	8,300 cm
Longueur de l'emballage 1	11,600 cm
Poids de l'emballage (Kg)	82,950 g
Type d'emballage 2	S01
Nb produits dans l'emballage 2	12
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	0,612 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	**32 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase de fabrication [A1 à A3]	**9 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]	**0.2 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**

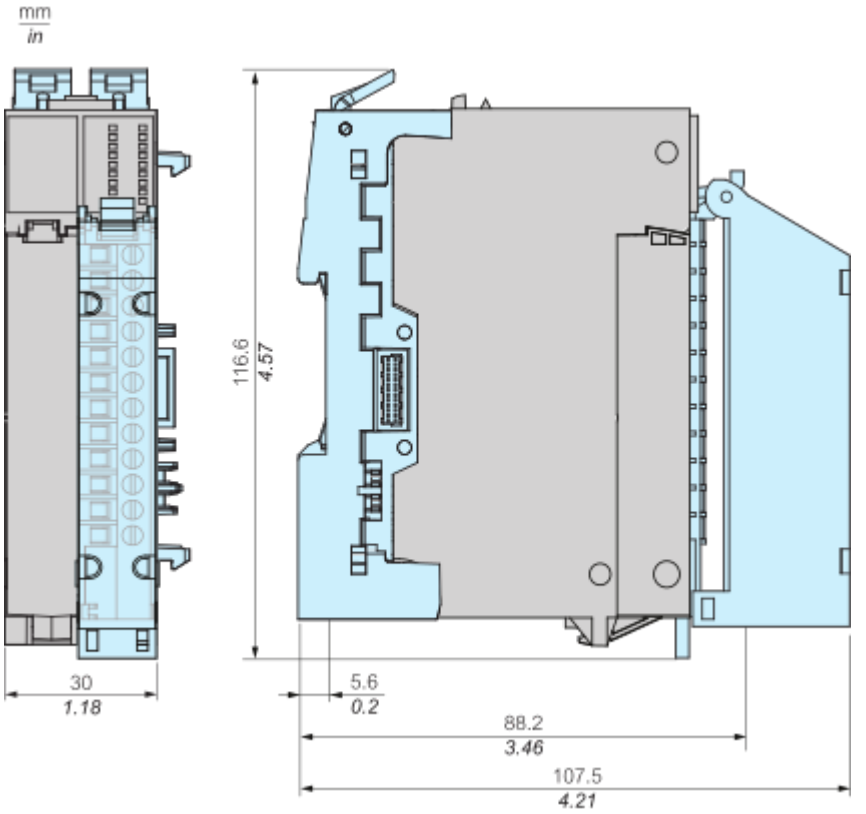
Use Again

Réemballer et réusiner

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

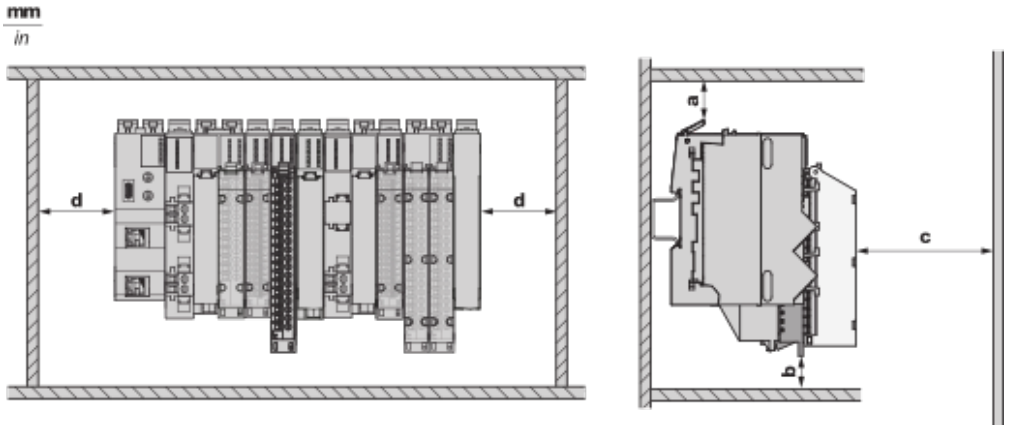
Encombrements

Dimensions



Montage et périmètre de sécurité

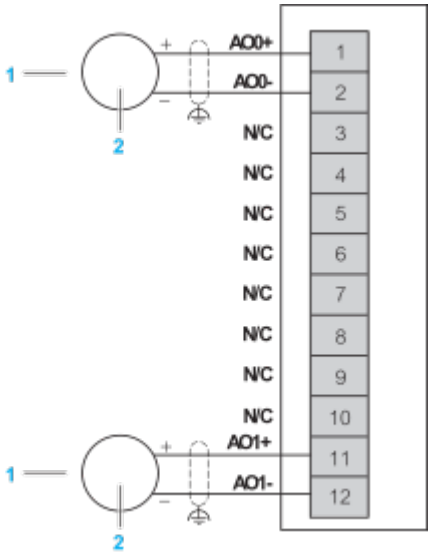
Dégagements minimum



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

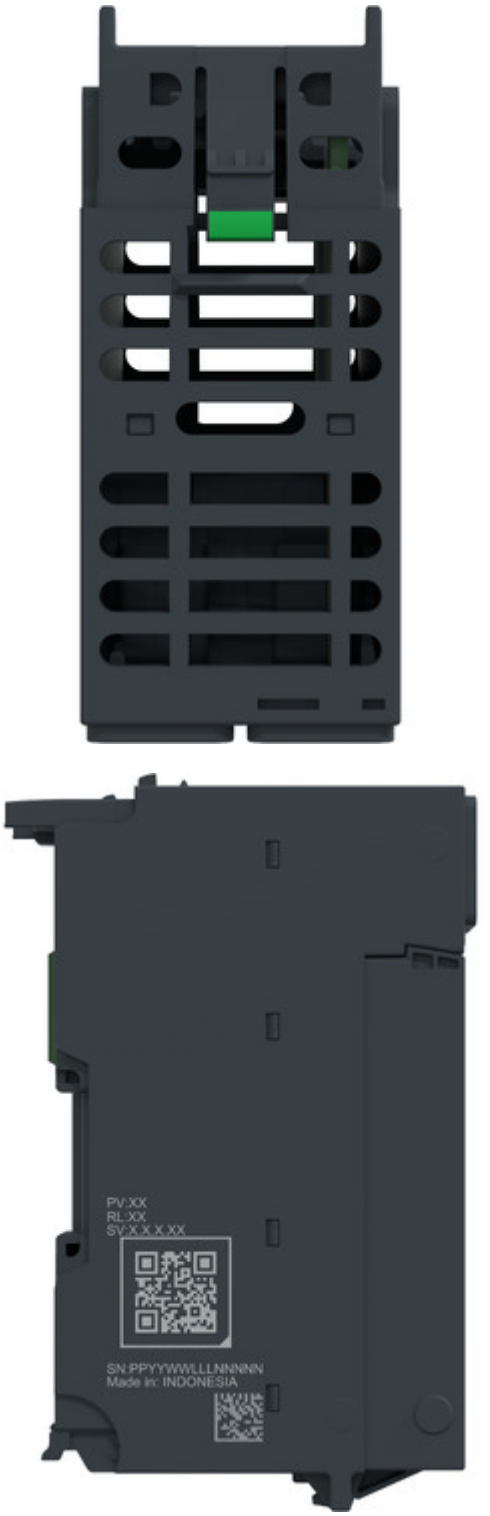
Câblage



1 : branchement 2 fils pour la sortie de courant **2** : Actionneur

Image of product / Alternate images

Alternative



Fiche technique du produit

NTSAHO0212H





Fiche technique du produit

NTSAHO0212H



