



Teknisk informasjon

Produktspekter	Modicon Edge I/O NTS
Produkt eller type komponent	Analog inngangsmodul
Mandatory accessory	NTSXBA0200H base NTSXTB12_0_H terminal block
Produktkompatibilitet	NTSN....
Serie kompatibilitet	Logic/Motion controller - Modicon M262 Modicon M581 Third party
Applikasjon	Industrial application in severe environment
Antall analoge innganger	2
I drift	Synchronous/Isochronous/Asynchronous

Komplementær

Analogue input type	Strøm +/- 20 mA Strøm 0...20 mA Strøm 4...20 mA Voltage +/- 10 V Voltage 0...10 V Voltage +/- 5 V Voltage 0...5 V Voltage 1 - 5 V
Discrete input wiring mode	2, 3 eller 4 kabler
Oppløsning analog inngang	15 bits + sign
Tillatt overbelastning på inngang	30 V maximum voltage 30 V at 50 mA maximum current
Inngangsimpedans	> 10 MOhm in voltage mode 250 Ohm + internal current protector 10 Ohm typical
Sampling varighet	0,499 Ms per module
Verntype på inngang	Over current / miswiring protection per channel for current input Over voltage / miswiring protection per channel for voltage 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

LSB verdi	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
HART tolerance	Yes
Type kabel	Skjermet kabel
Temperature drift	± 0.001 % FS/ °C
Målefeil	<= 0.05 % FS 25 °C <= 0.1 % FS - 20...60 °C
Ulinearitet	<= 0.01 % FS, analog input type: spenning / strøm
-2146826259	90 dB
Strømforsyning til føler	19,2...30 V DC sensor power supply 24 V DC Loop power
Type strømforsyning	Bus power from power supply bus (24 Vdc) Field power from power supply field (24 Vdc)
Merkespennings grenser	20.4...28.8 V DC
Typisk strømforbruk	36 MA ved 24 V DC on the Bus current 38,4 MA ved 24 V DC on the internal field current minimum 246,1 MA ved 24 V DC on the internal field current maximum
Effekttap i W	1,9 W maximum at 24 V DC
Maksimal kabelavstand mellom enheter	Skjermet kabel: <200 m for spenningsinnganger Skjermet kabel: <1000 m for current input
Isolasjon mellom kanaler	530 V AC
Isolasjon mellom kanaler og bus	1500 V AC
Isolation between channels and field pwr	No for module sensor power supply 1000 Vac for module loop power supply
Isolation between field power and bus	1500 V AC
Hot swapping fallback	Yes
Lokal varsling	1 LED grønn for modul i drift (RUN) 1 LED per kanal grønn for kanaldiagnostikk 1 LED Rød for Modulfeil (ERR)
Farge på kapsling	Grå
Monteringssupport	Base
Høyde	100 Mm
Bredde	30 Mm
Dybde	69 Mm
Vekt	0,079 Kg

Miljø

IP-grad	IP20
Overflatebeskyttelse	Conformal coating
Merking	CE UKCA CULus RCM
Produktsertifikater	CE[RETURN]UKCA[RETURN]CULus[RETURN]RCM[RETURN]Merchant Navy - EU RO MR (per
Standarder	EN/IEC 61131-2 EN 61010-2-201 UL 61010-2-201 IACS E10 EN/IEC 61000-6-5 EN/IEC 61850-3 EN/IEC 60079-0 EN 50155 EN 50121-4 EN 50121-5
Direktiver	2014/30 / EU - elektromagnetisk kompatibilitet 2014/34/EU - ATEX directive 2014/35/EU
Omgivelsestemperatur for drift	-40...70 °C
Omgivende lufttemperatur for oppbevaring	-40...85 °C

Relativ fuktighet	5...95 % uten kondens
Driftshøyde	0...2000 m 2000...5000 m med effektreduksjon
Forurensninggrad	2
Miljødata	Gas resistant CX & GX combined Salt spray resistant
Vibrasjonsmotstand	1 g without accessory 2 g with accessory
Støtmotstand	15 g for 11 ms (with and without accessory)

Forpakkingsinformasjon

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	4 Cm
Pakke 1 Bredde	11,6 Cm
Pakke 1 Lengde	8,3 Cm
Pakke 1 Vekt	48,94 G
Enhetstype pakke 2	S01
Antall enheter i pakke 2	12
Pakke 2 Høyde	15 Cm
Pakke 2 Bredde	15 Cm
Pakke 2 Lengde	40 Cm
Pakke 2 Vekt	587,48 G

Bærekraftig

Andel som kan resirkuleres, i %	0
Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet	27 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra produksjon	6.077513132673972
Karbonavtrykk for produksjonsfasen [A1–A3]	6 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra distribusjon	0.12274473287383755
Karbonavtrykk for distribusjonsfasen [A4]	0.1 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra installasjon	0.00019017374097118341
Karbonavtrykk for installasjonsfasen [A5]	0 kg CO2 eq.
Bruk karbonfotavtrykk	20.211086378297914
Karbonavtrykk for bruksfasen [B2, B3, B4, B6]	20 kg CO2 eq.
Kvikksølvfri	Ja
Sustainable packaging	Ja
Karbonfotavtrykk ved slutten av levetiden	0.23736657634387648
Karbonavtrykk for slutten av livsfasen [C1–C4]	0.2 kg CO2 eq.
Miljøinformasjon	Produktmiljøprofil
Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet	27
Emballasje med resirkulert papp	Ja
SCIP-nummer	3aa0514d-2622-4110-8487-1454d6972d0e
REACH-forordningen	Referansen inneholder SVHC over grenseverdiene ↗
EUs RoHS-direktiv	UNNTAKET OPPFYLLER KRAVENE ↗
Produktets livssyklus	Informasjon Om Levetidsslutt
Tilbaketakning	No

Garantiperiode

Garanti (i måneder)	18
---------------------	----

Product Life Status : **Commercialised**