



## Teknisk informasjon

|                              |                                                                       |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Produktspekter               | Modicon Edge I/O NTS                                                  |
| Produkt eller type komponent | Discrete input module kit                                             |
| Sammensetning                | NTSDDI1602 module<br>NTSXBA0100H base                                 |
| Mandatory accessory          | NTSXTB18_0_H terminal block                                           |
| Produktkompatibilitet        | NTSN.....                                                             |
| Serie kompatibilitet         | Logic/Motion controller - Modicon M262<br>Modicon M581<br>Third party |
| Applikasjon                  | Industriell bruk                                                      |
| Digital inngangsnummer       | 16                                                                    |
| Group of input channels      | 1 group                                                               |
| Digital inngangsspenning     | 24 V DC                                                               |
| Diskrét inngangs logikk      | Positiv logikk (sink)                                                 |
| I drift                      | Synchronous/Isochronous                                               |

## Komplementær

|                                |                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Digital inngangsnummer         | 16 type 3 conforming to IEC 61131-2                                                                                                                                                  |
| Discrete input wiring mode     | 1 wire                                                                                                                                                                               |
| Discrete input current         | 2,5 MA                                                                                                                                                                               |
| Garantert spenning = 1         | : 11...30 V DC                                                                                                                                                                       |
| Spenningsstilstand 0 garantert | < 5 V DC                                                                                                                                                                             |
| Nåværende tilstand 1 garantert | >= 2 mA                                                                                                                                                                              |
| Nåværende tilstand 0 garantert | <= 1.5 mA                                                                                                                                                                            |
| Inngangsimpedans               | 9.6 kOhm                                                                                                                                                                             |
| Response time on input         | < 125 µs (off to on)<br>< 125 µs (on to off)                                                                                                                                         |
| Input filtrering               | 0...20 ms configurable in 0.1 ms step                                                                                                                                                |
| Parallellinnganger             | Ja                                                                                                                                                                                   |
| Verntype på inngang            | Over voltage protection                                                                                                                                                              |
| Input diagnostic               | Power supply error per channel                                                                                                                                                       |
| Type strømforsyning            | Bus power from power supply bus (24 Vdc)<br>Field power from common distribution module (24 Vdc)<br>Optional field power from external power supply (24 Vdc, shared 0 V with module) |
| Merkespennings grenser         | 20.4...28.8 V DC                                                                                                                                                                     |

|                                  |                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typisk strømforbruk              | 40,8 MA ved 24 V DC on the Bus current<br>13,2 MA ved 24 V DC on the internal field current minimum<br>15,8 MA ved 24 V DC on the internal field current maximum |
| Effekttap i W                    | 2,2 W maximum at 24 V DC                                                                                                                                         |
| Isolasjon mellom kanaler og bus  | 1500 V AC                                                                                                                                                        |
| Isolasjon mellom kanaler og jord | 1500 V AC                                                                                                                                                        |
| Hot swapping fallback            | Yes                                                                                                                                                              |
| Lokal varsling                   | Modul i drift (RUN): 1 LED ( grønn)<br>Kanaldiagnostikk: 1 LED per kanal ( grønn)<br>Modulfeil (ERR): 1 LED ( Rød)                                               |
| Farge på kapsling                | Grå                                                                                                                                                              |
| Monteringssupport                | Høy hatt type TH35-7.5 i samsvar med IEC 60715<br>Høy hatt-type TH35-15 i samsvar med IEC 60715                                                                  |
| Høyde                            | 100 Mm                                                                                                                                                           |
| Bredde                           | 15 Mm                                                                                                                                                            |
| Dybde                            | 80 Mm                                                                                                                                                            |
| Vekt                             | 0,073 Kg                                                                                                                                                         |

## Miljø

|                                          |                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IP-grad                                  | IP20                                                                                                                                                                                                    |
| Merking                                  | CE<br>UKCA<br>CULus<br>RCM                                                                                                                                                                              |
| Produktsertifikater                      | CE[RETURN]UKCA[RETURN]CULus[RETURN]RCM[RETURN]Merchant Navy - EU RO MR (pen                                                                                                                             |
| Standarder                               | EN/IEC 61131-2<br>EN 61010-2-201<br>UL 61010-2-201<br>IACS E10<br>EN/IEC 61000-6-5, interface type 1 and type 2<br>EN/IEC 61850-3, location G<br>EN/IEC 60079-0<br>EN 50155<br>EN 50121-4<br>EN 50121-5 |
| Direktiver                               | 2014/30 / EU - elektromagnetisk kompatibilitet<br>2014/34/EU - ATEX directive<br>2014/35/EU                                                                                                             |
| Omgivelsestemperatur for drift           | -20...60 °C derating of channel numbers above 55 °C to 12 channels for 24 vdc at 60 °C                                                                                                                  |
| Omgivende lufttemperatur for oppbevaring | -40...85 °C                                                                                                                                                                                             |
| Relativ fuktighet                        | 5...95 % uten kondens                                                                                                                                                                                   |
| Driftshøyde                              | 0...2000 m uten lastreduksjon<br>2000...5000 m med effektreduksjon                                                                                                                                      |
| Forurensninggrad                         | 2                                                                                                                                                                                                       |
| Miljødata                                | Gas resistant C3 and G2                                                                                                                                                                                 |
| Vibrasjonsmotstand                       | 1 g without accessory<br>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            | 4,064 Cm  |
| Pakke 1 Bredde           | 9,398 Cm  |
| Pakke 1 Lengde           | 12,446 Cm |
| Pakke 1 Vekt             | 99,790 G  |
| Enhetstype pakke 2       | CAR       |
| Antall enheter i pakke 2 | 16        |
| Pakke 2 Høyde            | 14,986 Cm |
| Pakke 2 Bredde           | 14,986 Cm |
| Pakke 2 Lengde           | 39,624 Cm |
| Pakke 2 Vekt             | 1,823 Kg  |

## Bærekraftig

|                                                |                                                                  |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Andel som kan resirkuleres, i %                | 0                                                                |
| Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet      | 28 kg CO2 eq.                                                    |
| Klimafotavtrykk fra produksjon                 | 5.615929856774683                                                |
| Karbonavtrykk for produksjonsfasen [A1–A3]     | 6 kg CO2 eq.                                                     |
| Klimafotavtrykk fra distribusjon               | 0.11342234809860938                                              |
| Karbonavtrykk for distribusjonsfasen [A4]      | 0.1 kg CO2 eq.                                                   |
| Klimafotavtrykk fra installasjon               | 0.00017573016570754922                                           |
| Karbonavtrykk for installasjonsfasen [A5]      | 0 kg CO2 eq.                                                     |
| Bruk karbonfotavtrykk                          | 22.232195016127704                                               |
| Karbonavtrykk for bruksfasen [B2, B3, B4, B6]  | 22 kg CO2 eq.                                                    |
| Kvikksølvfri                                   | Ja                                                               |
| Sustainable packaging                          | Nei                                                              |
| Karbonfotavtrykk ved slutten av levetiden      | 0.21933873510256938                                              |
| Karbonavtrykk for slutten av livsfasen [C1–C4] | 0.2 kg CO2 eq.                                                   |
| Miljøinformasjon                               | <a href="#">🔗 Produktmiljøprofil</a>                             |
| Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet      | 28                                                               |
| Emballasje med resirkulert papp                | Nei                                                              |
| Emballasje uten plast                          | Nei                                                              |
| SCIP-nummer                                    | 5a785ec0-e294-4431-913e-044e6ca891df                             |
| REACH-forordningen                             | Referansen inneholder SVHC over grenseverdiene <a href="#">🔗</a> |
| EUs RoHS-direktiv                              | UNNTAKET OPPFYLLER KRAVENE <a href="#">🔗</a>                     |
| Produktets livssyklus                          | <a href="#">🔗 Informasjon Om Levetidsslutt</a>                   |
| Tilbaketakning                                 | No                                                               |

## Garantiperiode

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

Product Life Status : **Commercialised**