

# STBDDI3420K

Modicon STB - Standaardset veldbus - 4  
digitale ingangen - 24V AC



## Hoofd

|                               |                                                                                                                              |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Range of product              | Modicon STB verdeelde I/O oplossing                                                                                          |
| Product or component type     | Digitale standaardinvoerkit                                                                                                  |
| Samenstelling kit             | STBXTS2100, 6 aansluitklemmen met veer<br>STBDDI3420 module<br>STBXTS1100, 6 aansluitklemmen met schroef<br>STBXBA1000 basis |
| Aantal digitale ingangen      | 4                                                                                                                            |
| Digitale ingangsspanning      | 24 V                                                                                                                         |
| Type digitale ingangsspanning | DC                                                                                                                           |

## Complementair

|                                         |                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Limieten ingangsspanning                | 11...30 V bij status 1<br>-3...5 V bij status 0                                                                                                           |
| Acceptabele ingangsspanning             | 30 V                                                                                                                                                      |
| Absolute maximumspanning                | 56 V 1.3 ms                                                                                                                                               |
| Digitale ingangsstroom                  | 8 mA                                                                                                                                                      |
| Current state 1 guaranteed              | <= 1.2 mA                                                                                                                                                 |
| Stroom geleverd door sensor             | >= 2.5 mA                                                                                                                                                 |
| Digitale ingangsslogica                 | Positief of negatief                                                                                                                                      |
| Responstijd                             | 0.925 ms aan-naar-uit 0.5 ms<br>1.35 ms aan-naar-uit 0.5 ms                                                                                               |
| Type bescherming                        | Stroombeveiliging zekering geïntegreerd op PDM verschuiving in de tijd 10 A<br>Bescherming ingang weerstand begrensd<br>Beveiliging omgekeerde polariteit |
| Isolatie tussen kanalen en logische bus | 1500 V gedurende 1 minuut                                                                                                                                 |
| Cold swapping                           | Ja                                                                                                                                                        |
| Hot-swapping terugval                   | Ja voor standaard-NIMs                                                                                                                                    |
| Ingangsfitering                         | 1 ms<br>2 ms<br>4 ms<br>8 ms<br>0.5 ms<br>16 ms +/- 0,25 ms                                                                                               |
| Stroom geleverd door sensor             | 100 mA per kanaal                                                                                                                                         |
| Compatibiliteit product                 | I/O basis STBXBA1000<br>Voedingsdistributiemodule STBPDT3100/3105                                                                                         |
| Us nominale voedingsspanning            | 24 V DC                                                                                                                                                   |
| Voeding                                 | Vermogensdistributiemodule                                                                                                                                |
| Stroomverbruik                          | 45 mA bij 5 V DC voor logische bus                                                                                                                        |
| Markering                               | CE                                                                                                                                                        |
| Overvoltage category                    | II                                                                                                                                                        |
| Status LED                              | 1 LED (groen) modulestatus (RDY)<br>1 led per kanaal (groen) status kanaal (IN1 tot IN4)<br>1 LED (rood) modulefout (ERR)                                 |
| Depth                                   | 65,1 mm                                                                                                                                                   |
| Height                                  | 18,4 mm                                                                                                                                                   |
| Width                                   | 125 mm                                                                                                                                                    |
| Net weight                              | 0,111 kg                                                                                                                                                  |

## Omgeving

|                                        |                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Standards                              | IEC 61131-2 Type 1                                                                                                                               |
| Product certifications                 | CSA[RETURN]FM klasse 1, sectie 2[RETURN]UL                                                                                                       |
| Pollution degree                       | 2 conform aan IEC 60664-1                                                                                                                        |
| Operating altitude                     | <= 2000 m                                                                                                                                        |
| IP beschermingsgraad                   | IP20 conforming to IEC 61131-2 class 1                                                                                                           |
| Omgevingsluchttemperatuur voor werking | -25...70 °C (zonderverlies)                                                                                                                      |
| Omgevingstemperatuur voor werking      | 32...140 °F zonderverlies                                                                                                                        |
| Omgevingsluchttemperatuur voor opslag  | -40...85 °C zonderverlies                                                                                                                        |
| Omgevingstemperatuur voor opslag       | -40...185 °F zonderverlies                                                                                                                       |
| Relatieve vochtigheid                  | 95 % bij 60 °C zonder condensatie                                                                                                                |
| Trillingsweerstand                     | 3 gn bij 58...150 Hz op 35 x 7,5mm symmetrische DIN-rail<br>5 gn bij 58...150 Hz op 35 x 15mm symmetrische DIN-rail<br>+/-0.35 mm bij 10...58 Hz |
| Schokbestendigheid                     | 30 gn voor 11 ms conform aan IEC 88 referentie 2-27                                                                                              |

## Verpakkingseenheid

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Unit Type of Package 1       | PCE       |
| Number of Units in Package 1 | 1         |
| Package 1 Height             | 2,5 cm    |
| Package 1 Width              | 8,0 cm    |
| Package 1 Length             | 13,0 cm   |
| Package 1 Weight             | 131,0 g   |
| Unit Type of Package 2       | S02       |
| Number of Units in Package 2 | 28        |
| Package 2 Height             | 15,0 cm   |
| Package 2 Width              | 30,0 cm   |
| Package 2 Length             | 40,0 cm   |
| Package 2 Weight             | 4,094 kg  |
| Unit Type of Package 3       | PAL       |
| Number of Units in Package 3 | 448       |
| Package 3 Height             | 60,0 cm   |
| Package 3 Width              | 80,0 cm   |
| Package 3 Length             | 448,0 cm  |
| Package 3 Weight             | 59,584 kg |

## Duurzaamheid van het aanbod

|                                   |                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH-regelgeving                 |  <a href="#">REACH-verklaring</a>                                            |
| EU-richtlijn RoHS                 | Voldoet pro-actief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scope)                                                                                        |
| Kwikkvrij                         | Ja                                                                                                                                                              |
| RoHS-regulering China             |  <a href="#">RoHS-verklaring China</a>                                       |
| Informatie over RoHS-vrijstelling |  <a href="#">Ja</a>                                                          |
| WEEE                              | Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen. |

## contractuele waarborg

|          |           |
|----------|-----------|
| Garantie | 18 months |
|----------|-----------|