

# STBDDO3705KS

Modicon STB - Basisset veldbus - 16 digitale uitgangen - 24V DC



## Hoofd

|                                |                                                                                     |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Range of product               | Modicon STB verdeelde I/O oplossing                                                 |
| Product or component type      | Digitale basisuitvoerkit                                                            |
| Samenstelling kit              | STBDDO3705 module<br>STBXBA3000 basis<br>STBXTS1180, 18 aansluitklemmen met schroef |
| Aantal digitale uitgangen      | 16                                                                                  |
| Digitaal uitgangstype          | Vaste toestand                                                                      |
| Digitale uitgangsspanning      | 24 V                                                                                |
| Type digitale uitgangsspanning | DC                                                                                  |

## Complementair

|                                         |                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Discrete uitgangsstroom                 | 500 mA                                                                                                                                                                                    |
| Digitale uitganglogica                  | Positief                                                                                                                                                                                  |
| Uitgangsspanning                        | 19,2...30 V DC                                                                                                                                                                            |
| Absolute maximumspanning                | 35 V 1.3 ms                                                                                                                                                                               |
| Responstijd                             | 2 ms aan-naar-uit<br>2 ms aan-naar-uit                                                                                                                                                    |
| Cold swapping                           | Ja                                                                                                                                                                                        |
| Hot-swapping terugval                   | Nee voor basis-NIMs                                                                                                                                                                       |
| Type bescherming                        | Stroombeveiliging zekering geïntegreerd op PDM verschuiving in de tijd 5 A<br>Beveiliging omgekeerde polariteit<br>Beveiliging tegen kortsluiting<br>Beveiliging thermische overbelasting |
| Isolatie tussen kanalen en logische bus | 1500 V gedurende 1 minuut                                                                                                                                                                 |
| Maximale lekstroom                      | 0,4 mA bij status 0 30 V                                                                                                                                                                  |
| Maximale belastingscapaciteit           | 10 µF                                                                                                                                                                                     |
| Lastinductie                            | 1000 mH bij 4 Hz                                                                                                                                                                          |
| Reset                                   | Handmatig reset fout COM                                                                                                                                                                  |
| Compatibiliteit product                 | Voedingsdistributiemodule STBPDT3100/3105<br>I/O basis STBXBA3000                                                                                                                         |
| Us nominale voedingsspanning            | 24 V DC                                                                                                                                                                                   |
| Voeding                                 | Vermogensdistributiemodule                                                                                                                                                                |
| Stroomverbruik                          | 135 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 (OUT1 tot OUT16)                                                                                               |
| Height                                  | 13,9 mm                                                                                                                                                                                   |
| Depth                                   | 70 mm                                                                                                                                                                                     |
| Width                                   | 128,3 mm                                                                                                                                                                                  |
| Net weight                              | 0,086 kg                                                                                                                                                                                  |

De informatie in deze documentatie bevat algemene beschrijvingen en/of technische kenmerken van de producten die erin zijn opgenomen. Deze documentatie is niet bedoeld als vervanging voor en mag niet worden gebruikt om de geschiktheid of betrouwbaarheid van deze producten voor specifieke gebruikerstoepassingen te bepalen. Een dergelijke gebruiker of integrator is verplicht een geschikte en volledige risicoanalyse, evaluatie en test van de producten uit te voeren met betrekking tot de toepasselijke specifieke toepassing of het gebruik ervan. Schneider Electric Industries SAS noch enige partners of dochterondernemingen zijn verantwoordelijk voor het verkeerd gebruik van de informatie die hierin staat.

## Omgeving

|                                        |                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Standards                              | IEC 61131-2                                                                                                                                      |
| Product certifications                 | UL[RETURN]CSA[RETURN]FM klasse 1, sectie 2                                                                                                       |
| 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 | 0...60 °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             | 3,622 cm  |
| Package 1 Width              | 7,947 cm  |
| Package 1 Length             | 13,052 cm |
| Package 1 Weight             | 210,0 g   |
| Unit Type of Package 2       | S02       |
| Number of Units in Package 2 | 20        |
| Package 2 Height             | 15 cm     |
| Package 2 Width              | 30 cm     |
| Package 2 Length             | 40 cm     |
| Package 2 Weight             | 4,77 kg   |
| Unit Type of Package 3       | P06       |
| Number of Units in Package 3 | 320       |
| Package 3 Height             | 75,0 cm   |
| Package 3 Width              | 60,0 cm   |
| Package 3 Length             | 80,0 cm   |
| Package 3 Weight             | 86 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)                                                                                        |
| Kwikvrij                          | 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 |
|----------|-----------|