



### Hoofd

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Range                         | TeSys                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Product name                  | TeSys eiland                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Device short name             | TPRBC                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Product or component type     | Buskoppeling                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Protocol communicatiepoort    | Profibus DP                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Product presentatie           | Aansluitpunt tussen een groep starters en een automatiseringscontroller<br>Beheer van het volledige eiland tot 20 modules                                                                                                                                                                           |
| Beschikbarefunctie            | Volledige integratie met SoMove voor de controle van het eiland<br>Één enkele 24V DC voeding voor het volledige eiland<br>Één veldbuspoort voor communicatie met een automatiseringscontroller<br>Één servicepoort met een geïntegreerde webserver voor onderhoud                                   |
| Compatibiliteit product       | TPRST motorstarter<br>TPRSS SIL motorstarter<br>TPRPM voedingseenheid<br>TPRSM SIL interface module<br>TPRVM spanningsinterfacemodule<br>TPRAN analoge IO-module<br>TPRDG digitale IO-module                                                                                                        |
| Geïntegreerd aansluitingstype | 1 SUB-D 9, stekker vrouwelijk voor protocol Profibus DP, veldbus poort<br>1 RJ45, stekker vrouwelijk voor protocol Ethernet TCP/IP, service poort<br>1 micro SD kaartpoort                                                                                                                          |
| Communicatiedienst            | Type 3 data-link layer service voor Profibus<br>DHCP klant voor Ethernet TCP/IP<br>SNTP-cliënt voor Ethernet TCP/IP                                                                                                                                                                                 |
| Lokale signalering            | 1 LED groen/geel met PWR markering voor status voeding<br>1 LED groen/rood met MS markering voor modulestatus<br>1 LED groen/rood met COM markering voor netwerk status<br>1 LED groen/rood met BS markering voor interne status bus<br>1 LED groen/rood met SD markering voor SD kaarttoegang (SD) |
| Us nominale voedingsspanning  | 24 V DC                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Voedingsspanningsgrenzen      | 20,4...28,8 V DC                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Nominale stroom               | 3 A maximum                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Type bescherming              | Externe zekering, 3 A snel zekering voor voeding<br>Beveiliging omgekeerde polariteit voor voeding                                                                                                                                                                                                  |
| Vermogensdissipatie in W      | 7 W maximum                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

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 gebruikers toepassingen 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.

## Complementair

|                                 |                                                                                        |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Cyber beveiligde boot           | Achilles gecertificeerd                                                                |
| Standards                       | EN/IEC 60947-4-1<br>CSA C22.2 No 61010-2-201<br>UL 61010-2-201<br>EN/IEC 61010-2-201   |
| Productcertificaten             | UL[RETURN]CSA[RETURN]EAC[RETURN]Achilles: niveau 2[RETURN]PNO                          |
| Montagemethode                  | Horizontaal en verticaal (35 mm symmetrische rail)                                     |
| Aansluitingen - aansluitklemmen | Voeding: verwijderbaar verend klemmenblok 2 kabel(s) 2,5 mm² (AWG 14)stijf of flexibel |
| Width                           | 50 mm                                                                                  |
| Height                          | 118 mm                                                                                 |
| Depth                           | 114 mm                                                                                 |
| Net weight                      | 0,204 kg                                                                               |

## Omgeving

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Omgevingsluchttemperatuur voor opslag  | -25...70 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Omgevingsluchttemperatuur voor werking | -10...60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Relatieve vochtigheid                  | 5...95 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Bedrijfshoogte                         | 0...2000 m zonder onderbelasting                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| IP beschermingsgraad                   | IP20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Pollution degree                       | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Beschermende behandeling               | TC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Vuurbestendigheid                      | 960 °C conform aan UL 94                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Schokbestendigheid                     | 15 gn (duur = 11 ms) conform aan IEC 60068-2-27                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Trilling bestendigheid                 | 1,5 mm piek naar piek (f= 3...13 Hz) conform aan IEC 60068-2-6<br>1 gn (f= 13...200 Hz) conform aan IEC 60068-2-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Elektromagnetische compatibiliteit     | Elektrostatische ontlading, niveau 3, 8 kV lucht, 6 kV contact, conforming to EN/IEC 61000-4-2<br>Uitgestraalde RF velden, niveau 3, 10 V/m, conforming to EN/IEC 61000-4-3<br>Communicatie: fast transients immunity test, niveau 3, 1 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-4<br>Voeding: fast transients immunity test, niveau 3, 2 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-4<br>Communicatie: immuniteitstest overspanning (gewone modus), niveau 3, 1 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5<br>Voeding: immuniteitstest overspanning (gewone modus), niveau 3, 2 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5 |

## Verpakkingseenheid

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Unit Type of Package 1       | PCE      |
| Number of Units in Package 1 | 1        |
| Package 1 Height             | 6,86 cm  |
| Package 1 Width              | 13,46 cm |
| Package 1 Length             | 15,49 cm |
| Package 1 Weight             | 0,29 kg  |

## Duurzaamheid van het aanbod

|                                     |                                                                                                                                      |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Duurzaamheids status van het aanbod | Green Premium product                                                                                                                |
| REACH-regelgeving                   |  <a href="#">REACH-verklaring</a>                 |
| EU-richtlijn RoHS                   | Voldoet aan vrijstellingen                                                                                                           |
| Kwikvrij                            | Ja                                                                                                                                   |
| RoHS-regulering China               |  <a href="#">RoHS-verklaring China</a>            |
| Informatie over RoHS-vrijstelling   |  <a href="#">Ja</a>                               |
| Milieu Profiel                      |  <a href="#">Milieuprofiel Van Het Product</a>    |
| Circulair Profiel                   |  <a href="#">Informatie Over Einde Levensduur</a> |

|                              |                                                                                                                                                                 |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| WEEE                         | Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen. |
| Aanwezigheid van halogeen    | Product met halogeenvrije kunststof onderdelen en kabels                                                                                                        |
| <b>contractuele waarborg</b> |                                                                                                                                                                 |
| Garantie                     | 18 months                                                                                                                                                       |