



### Hoofd

|                           |                      |
|---------------------------|----------------------|
| Range                     | TeSys                |
| Product or component type | Contacteur           |
| Toepassing contactor      | Resistieve belasting |

### Complementair

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Utilisation category                               | AC-1                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Poles description                                  | 4P                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Samenstelling poolcontact                          | 4 NO                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Ue toegekende bedrijfsspanning                     | Vermogenskring: <= 690 V AC <= 400 Hz<br>Signalisatiekring: <= 690 V AC <= 400 Hz                                                                                                                                                                                                         |
| Ie toegekende bedrijfstroom                        | 20 A (at <60 °C) at <= 690 V AC AC-1 for vermogenskring                                                                                                                                                                                                                                   |
| Type stuurkring                                    | DC standaard                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Spanning stuurkring                                | 24 V DC                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Uimp toegekende schokgolfspanning                  | 8 kV                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Overvoltage category                               | III                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Ith conventionele thermische stroom in vrije lucht | 16 A (at 60 °C) for vermogenskring<br>10 A (at 50 °C) for signalisatiekring                                                                                                                                                                                                               |
| Irms nominale maakcapaciteit                       | 110 A AC for vermogenskring conforming to IEC 60947                                                                                                                                                                                                                                       |
| Nominaal uitschakelvermogen                        | 110 A at 220...230 V conforming to IEC 60947<br>110 A at 380...400 V conforming to IEC 60947<br>110 A at 415 V conforming to IEC 60947<br>110 A at 440 V conforming to IEC 60947<br>80 A at 500 V conforming to IEC 60947<br>70 A at 660...690 V conforming to IEC 60947                  |
| Icw korte duurstroom                               | 90 A 50 °C - 1 s for vermogenskring<br>85 A 50 °C - 5 s for vermogenskring<br>80 A 50 °C - 10 s for vermogenskring<br>60 A 50 °C - 30 s for vermogenskring<br>45 A 50 °C - 1 min for vermogenskring<br>40 A 50 °C - 3 min for vermogenskring<br>20 A 50 °C - >= 15 min for vermogenskring |
| Verbonden zekeringsvermogen                        | 25 A gG at <= 440 V for vermogenskring<br>25 A aM for vermogenskring                                                                                                                                                                                                                      |
| Gemiddelde impedantie                              | 3 mOhm - Ith 20 A 50 Hz for vermogenskring                                                                                                                                                                                                                                                |
| Ui toegekende isolatiespanning                     | Vermogenskring: 600 V conform aan UL 508<br>Vermogenskring: 690 V conform aan IEC 60947-4-1<br>Vermogenskring: 600 V conform aan CSA C22.2 Nr 14                                                                                                                                          |
| Inschakelstroom in W                               | 3 W (op 20 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Hold-in stroomverbruik in W                        | 3 W bij 20 °C                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Warmteverspreiding                                 | 1,3 W                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Spanningslimieten controlecircuit                  | Operationeel: 0.8...1.15 Uc (at <50 °C)<br>Uitval: >= 0,10 Uc (at <50 °C)                                                                                                                                                                                                                 |
| Aansluitingen - aansluitklemmen                    | Soldeerpinen (uiterlijke diameter: 0,035 mm)                                                                                                                                                                                                                                              |

|                                   |                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Maximale operationele snelheid    | 3600 cyc/h                                                                                                                                                                 |
| Mounting support                  | Printplaten                                                                                                                                                                |
| Werkingsijd                       | 30...40 ms activering spoel en normaal open-opening<br>10 ms deactivering spoel en normaal open-opening                                                                    |
| Betrouwbaarheidsniveau veiligheid | B10d = 1369863 cycles contactor met nominale belasting conform aan EN/ISO 13849-1<br>B10d = 20000000 cycles contactor met mechanische belasting conform aan EN/ISO 13849-1 |
| Mechanical durability             | 10 Mcycles                                                                                                                                                                 |
| Elektrische duurzaamheid          | 0,16 Mcycles 20 A AC-1 bij Ue <= 690 V                                                                                                                                     |
| Height                            | 58 mm                                                                                                                                                                      |
| Width                             | 45 mm                                                                                                                                                                      |
| Depth                             | 57 mm                                                                                                                                                                      |
| Net weight                        | 0,225 kg                                                                                                                                                                   |

## Omgeving

|                                        |                                                                                                                                          |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normen                                 | EN/IEC 60947-4-1<br>EN/IEC 60947-5-1<br>UL 60947-4-1<br>UL 60947-5-1<br>CSA C22.2 Nr 60947-4-1<br>CSA C22.2 Nr 60947-5-1<br>GB/T 14048.4 |
| Product certifications                 | CB-regeling[RETURN]CCC[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]EAC[RETURN]CE[RETURN]UKCA[RETURN]                                                     |
| IP beschermingsgraad                   | IP2x                                                                                                                                     |
| Omgevingsluchttemperatuur voor werking | -25...50 °C                                                                                                                              |
| Ambient air temperature for storage    | -50...80 °C                                                                                                                              |
| Bedrijfshoogte                         | 2000 m zondervlies                                                                                                                       |
| Vlamvertraging                         | V1 conform aan UL 94<br>Vereisten 2 conform aan NF F 16-101<br>Vereisten 2 conform aan NF F 16-102                                       |

## Verpakkingseenheid

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Unit Type of Package 1       | PCE       |
| Number of Units in Package 1 | 1         |
| Package 1 Height             | 4,8 cm    |
| Package 1 Width              | 6,2 cm    |
| Package 1 Length             | 6,6 cm    |
| Package 1 Weight             | 243,0 g   |
| Unit Type of Package 2       | S02       |
| Number of Units in Package 2 | 40        |
| Package 2 Height             | 15,0 cm   |
| Package 2 Width              | 30,0 cm   |
| Package 2 Length             | 40,0 cm   |
| Package 2 Weight             | 10,175 kg |

## Duurzaamheid van het aanbod

|                                     |                                                                                                                                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Duurzaamheids status van het aanbod | Green Premium product                                                                                                             |
| REACH-regelgeving                   |  <a href="#">REACH-verklaring</a>              |
| REACH vrij van SVHC                 | Ja                                                                                                                                |
| EU-richtlijn RoHS                   | Voldoet  <a href="#">EU-verklaring RoHS</a>    |
| Vrij van giftige zware metalen      | Ja                                                                                                                                |
| 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. |
| <b>contractuele waarborg</b> |                                                                                                                                                                 |
| Garantie                     | 18 months                                                                                                                                                       |