



### Hoofd

|                               |                                                     |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Range                         | TeSys                                               |
| Product name                  | TeSys SK                                            |
| Product or component type     | Minicontactor                                       |
| Device short name             | LC1SK                                               |
| Toepassing contactor          | Motorsturing<br>Resistieve belasting                |
| Utilisation category          | AC-1<br>AC-3                                        |
| Samenstelling poolcontact     | 2P                                                  |
| Samenstelling poolcontact     | 2 NO                                                |
| Ie toegekende bedrijfstrom    | 6 A at <= 440 V AC AC-3<br>12 A (at <55 °C) AC AC-1 |
| Ue toegekende bedrijfspanning | Vermogenskring: 690 V AC 50/60 Hz                   |

### Complementair

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Type stuurkring                                    | AC bij 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Spanning stuurkring                                | 48 V AC 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Ith conventionele thermische stroom in vrije lucht | 12 A (at 55 °C) for vermogenskring                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Irms nominale maakcapaciteit                       | 66 A at 690 V AC conforming to IEC 60947<br>66 A at 690 V AC conforming to NF C 63-110                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Nominaal uitschakelvermogen                        | 52 A at <= 400 V for vermogenskring conforming to NF C 63-110<br>52 A at <= 400 V for vermogenskring conforming to IEC 60947                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Icw korte duurstrom                                | 50 A 55 °C for vermogenskring                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Verbonden zekeringsvermogen                        | 16 A gl at <= 440 V for vermogenskring conforming to IEC 60947                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Gemiddelde impedantie                              | 4 mOhm - Ith 12 A 50 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Ui toegekende isolatiespanning                     | 690 V conform aan IEC 60947<br>690 V conform aan VDE 0110 groep C<br>690 V conform aan BS 5424<br>690 V conform aan UL 508<br>690 V conform aan CSA C22.2 Nr 14                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Mounting support                                   | Rail                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Standards                                          | EN/IEC 60947-4-1<br>UL 60947-4-1<br>CSA C22.2 Nr 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Product certifications                             | CB-regeling[RETURN]CE[RETURN]UKCA[RETURN]EAC[RETURN]cULus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Aansluitingen - aansluitklemmen                    | Vermogenskring: connector 1 kabel(s) 0,35...6 mm²flexibel met<br>Vermogenskring: connector 1 kabel(s) 0,5...6 mm²flexibel zonder kabeluiteinde<br>Vermogenskring: connector 1 kabel(s) 1,5...6 mm²vast<br>Vermogenskring: connector 2 kabel(s) 0,35...1,5 mm²flexibel met<br>Vermogenskring: connector 2 kabel(s) 0,35...2,5 mm²flexibel zonder kabeluiteinde<br>Vermogenskring: connector 2 kabel(s) 1,5...4 mm²vast |
| Aanspanmoment                                      | 0,8 N.m - op connector - met schroevendraaier pozidriv Nr. 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Werkingsstijd                                      | 6...8 ms deactivering spoel en normaal open-opening<br>7...14 ms activering spoel en normaal open-opening                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Mechanical durability                              | 10 Mcycles                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Maximale operationele snelheid                     | 1200 cyc/h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Spanningslimieten controlecircuit                  | Operationeel: 0.85...1.1Uc (at <50 °C)<br>Uitval: 0.2...0.75 Uc (at <50 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|                              |                    |
|------------------------------|--------------------|
| Inschakelstroom in VA        | 16 VA (at 20 °C)   |
| Hold-in stroomverbruik in VA | 4,2 VA (at 20 °C)  |
| Warmteverspreiding           | 1,4 W bij 50/60 Hz |

## Omgeving

|                                       |                                                      |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------|
| IP beschermingsgraad                  | IP2x conform aan VDE 0106                            |
| Beschermende behandeling              | TC conform aan IEC 60068<br>TC conform aan DIN 50015 |
| Ambient air temperature for operation | -20...50 °C                                          |
| Ambient air temperature for storage   | -50...70 °C                                          |
| Bedrijfshoogte                        | 2000 m zonderverlies                                 |
| Height                                | 56 mm                                                |
| Width                                 | 27 mm                                                |
| Depth                                 | 55,5 mm                                              |
| Net weight                            | 0,132 kg                                             |

## Verpakkingseenheid

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Unit Type of Package 1       | PCE      |
| Number of Units in Package 1 | 1        |
| Package 1 Height             | 3,200 cm |
| Package 1 Width              | 6,000 cm |
| Package 1 Length             | 6,100 cm |
| Package 1 Weight             | 120,0 g  |

## 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. |

## contractuele waarborg

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