

## Produktdata

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Produktfamilj                  | TeSys         |
| Typ av produkt eller komponent | Kontaktor     |
| Enhetens korta namn            | LC1K          |
| Driftskategori                 | Motorstyrning |

## Teknisk data

|  |  |
|--|--|
| Koordinationsstyp                                    | AC-3<br>AC-4   |
| Antal poler  | 3P   |
| Power pole contact composition                       | 3 slutande   |
| Ue märkspänning                                      | Power circuit: $\leq 690$ V AC $\leq 400$ Hz   |
| [Ie] märkdriftström                                  | 6 A (at $\leq 60$ °C) at $\leq 440$ V AC AC-3 for power circuit  |
| Hjälpkontakts komposition                            | 1 Slutande   |
| [Uimp] nominellt motstånd mot pulsspänning           | 8 kV   |
| [Ith] konventionell termisk ström okapslad montering | 10 A (at 50 °C) for control circuit<br>20 A (at 50 °C) for power circuit   |
| Irms klassad slutande kapacitet                      | 110 A at 690 V AC for control circuit conforming to IEC 60947<br>110 A at 690 V AC for power circuit conforming to IEC 60947<br>110 A at 690 V AC for power circuit conforming to NF C 63-110  |
| Märkbrytförmåga                                      | 110 A at 440 V for power circuit conforming to IEC 60947<br>110 A at 440 V for power circuit conforming to NF C 63-110<br>70 A at 660...690 V for power circuit conforming to IEC 60947<br>70 A at 660...690 V for power circuit conforming to NF C 63-110<br>80 A at 500 V for power circuit conforming to IEC 60947<br>80 A at 500 V for power circuit conforming to NF C 63-110<br>110 A at 220...230 V for power circuit conforming to IEC 60947<br>110 A at 220...230 V for power circuit conforming to NF C 63-110<br>110 A at 380...400 V for power circuit conforming to IEC 60947<br>110 A at 380...400 V for power circuit conforming to NF C 63-110<br>110 A at 415 V for power circuit conforming to IEC 60947<br>110 A at 415 V for power circuit conforming to NF C 63-110 |
| Rekommenderad säkringsstorlek                        | 10 A gG for control circuit conforming to IEC 60947<br>10 A gG for control circuit conforming to VDE 0660<br>25 A gG at $\leq 440$ V for power circuit   |
| Genomsnittlig impedans                               | 3 mOhm - Ith 20 A 50 Hz for power circuit  |
| [Ui] isolationsspänning                              | Control circuit: 690 V conforming to BS 5424<br>Control circuit: 690 V conforming to IEC 60947<br>Power circuit: 690 V conforming to BS 5424<br>Power circuit: 690 V conforming to IEC 60947<br>Power circuit: 690 V conforming to NF C 20-040<br>Control circuit: 750 V conforming to VDE 0110 group C<br>Power circuit: 750 V conforming to VDE 0110 group C<br>Control circuit: 600 V conforming to CSA C22.2 No 14<br>Power circuit: 600 V UL 508 certified conforming to CSA C22.2 No 14  |
| Isolationsresistans                                  | $> 10$ MOhm for control circuit  |
| Starteffekt i VA                                     | 30 VA (at 20 °C)   |

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Hålleffekt (VA)                  | 4.5 VA 50/60 Hz (at 20 °C)  |
| Manöverspännings begränsning     | Drop-out: $\geq 0.20 U_c$ at 50/60 Hz (at $<50$ °C)<br>Operational: $0.8 \dots 1.15 U_c$ at 50/60 Hz (at $<50$ °C)  |
| Maximalt arbetsområde            | 3600 cyc/h  |
| Spolteknologi                    | Utan inbyggt störningsskydd dubbelriktad spikbegränsande diod   |
| Minsta brytström                 | 5 mA for control circuit  |
| Minsta brytspänning              | 17 V for control circuit  |
| Montagefästen                    | Plåt<br>Skena   |
| Arbetstid                        | 10...20 ms coil de-energisation and NO opening<br>15...25 ms coil de-energisation and NC opening<br>10...20 ms between energisation of coil and closing of NO contact<br>5...15 ms spolavaktivering och Brytande kontakt bryter |
| Säkerhets tillförlitlighets nivå | B10d = 1369863 cycles contactor with nominal load conforming to EN/ISO 13849-1<br>B10d = 20000000 cycles contactor with mechanical load conforming to EN/ISO 13849-1  |
| Mekanisk livslängd               | 10000000 cycles   |
| Höjd                             | 58 mm   |
| Bredd                            | 45 mm   |
| Djup                             | 57 mm   |
| Produktens vikt                  | 0,18 kg   |







## Miljö

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Produktcertifieringar                | CSA<br>GOST<br>UL  |
| Omgivande lufttemperatur för lagring | -50...80 °C  |
| Höjd över havet                      | 2000 m without derating  |
| Brandtålighet                        | 850 °C conforming to IEC 60695-2-1   |
| Brandklass                           | Class C2 conforming to NF F 16-101<br>Class C2 conforming to NF F 16-102<br>V1 conforming to UL 94 |

## Förpackningsinformation

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Förpackning 1 vikt  | 0,171 kg |
| Förpackning 1 höjd  | 0,700 dm |
| Förpackning 1 bredd | 2,900 dm |
| Förpackning 1 längd | 2,950 dm |

## Hållbarhetsinformation

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Hållbarhetsstatus                  | Green Premium-produkt  |
| REACH-förordning                   |  <a href="#">REACH-Deklaration</a>              |
| Innehåller ej REACH SVHC-ämnen     | Ja   |
| EU RoHS-direktiv                   | Kompatibel  <a href="#">EU RoHS-deklaration</a> |
| Innehåller ej giftiga tungmetaller | Ja   |
| Kvicksilverfri                     | Ja   |
| RoHS-undantagsinformation          |  Ja   |
| RoHS-förordning Kina               |  <a href="#">RoHS-deklaration Kina</a>          |
| Miljöupplysning                    |  <a href="#">Produktmiljöprofil</a>             |
| Cirkulationsprofil                 |  <a href="#">Information Om Livslängdsslut</a>  |
| WEEE                               | Produkten måste kasseras på europeiska unionens marknader enligt specifik källsortering och aldrig kasseras i hushållssopor.       |

## Kontraktsgaranti

|         |           |
|---------|-----------|
| Garanti | 18 months |
|---------|-----------|