



### Teknisk informasjon

|                              |                            |
|------------------------------|----------------------------|
| Serie                        | TeSys                      |
| Produkt eller type komponent | Kontaktor                  |
| Produktnavn                  | TeSys K                    |
| Kortnavn utstyr              | LC1K                       |
| Applikasjon                  | Kontroll                   |
| Contacteur application       | Omsk last<br>Motor control |

### Komplementær

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Driftskategori                 | AC-4<br>AC-3<br>AC-1  |
| Antall poler                   | 3P  |
| Power pole contact composition | 3 NO  |
| [Ie] nominell driftsstrøm      | 20 A 50 °C) på <= 440 V AC AC-1 for hovedstrøm<br>12 A på <= 440 V AC AC-3 for hovedstrøm<br>16 A 70 °C) på 690 V AC AC-1 for hovedstrøm  |
| Kontrollkretstype              | AC på 50/60 Hz  |
| Styrespenning                  | 24 V AC 50/60 Hz  |
| Motoreffekt kW                 | 4 kW på 480 V AC 50/60 Hz AC-3<br>4 kW på 500...600 V AC 50/60 Hz AC-3<br>4 kW på 660...690 V AC 50/60 Hz AC-3<br>2,2 kW på 400V AC 50/60 Hz AC-4<br>3 kW på 220...230 V AC 50/60 Hz AC-3<br>5,5 kW på 380 - 415 V AC 50/60 Hz AC-3<br>5,5 kW på 440 V AC 50/60 Hz AC-3 |
| Hjelpkontakt sammensetning     | 1 NC  |
| Overspenningskategori          | III   |
| [Ith] fri luft termisk strøm   | 20 A på <50 °C for hovedstrøm<br>10 A på <50 °C for signale krets   |
| Irms rated making capacity     | 110 A AC for signale krets i samsvar med IEC 60947<br>144 A AC for hovedstrøm i samsvar med NF C 63-110<br>144 A AC for hovedstrøm i samsvar med IEC 60947  |
| Rated breaking capacity        | 110 A på 440 V i samsvar med IEC 60947<br>80 A på 500 V i samsvar med IEC 60947<br>70 A på 660...690 V i samsvar med IEC 60947  |
| Sikringsstørrelse              | 25 A gG på <= 440 V for hovedstrøm<br>25 A aM for hovedstrøm<br>10 A gG for signale krets i samsvar med IEC 60947<br>10 A gG for signale krets i samsvar med VDE 0660   |
| Gjennomsnittlig impedanse      | 3 mOhm - Ith 20 A 50 Hz for hovedstrøm  |
| Isolasjonsmotstand             | > 10 MOhm for signale krets   |
| Inrush power in VA             | 30 VA 20 °C)  |
| Hold-in strømforbruk i VA      | 4,5 VA 20 °C)   |
| Varmeavgivelse                 | 1,3 W   |
| Control circuit voltage limits | Operasjonell: 0,8 - 1,15 Uc 50 °C)<br>Drop-out: 0,2 - 0,75 Uc 50 °C)  |
| Bruksområde                    | 3600 cyc/h  |
| Auxiliary contacts type        | Type momentan 1 NC  |
| Signale krets frekvens         | <= 400 Hz   |

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Minimum brytestrøm          | 5 mA for signale krets  |
| Minimum switching voltage   | 17 V for signale krets  |
| Driftstid                   | 10...20 ms spiral de-energitilførselen og ingen åpning<br>10...20 ms spiral energitilførselen og NO lukking   |
| Sikkerhet pålitelighet nivå | B10d = 1369863 sykluser kontaktor med nominell last i samsvar med EN/ISO 13849-1<br>B10d = 20000000 sykluser kontaktor med mekanisk belastning i samsvar med EN/ISO 13849-1   |
| Non overlapping avstand     | 0,5 mm  |
| Mekanisk robusthet          | Støt kontaktor lukket, på X-aksen: 10 Gn for 11 ms i samsvar med IEC 60068-2-27<br>Støt kontaktor lukket, på Y-aksen: 15 Gn for 11 ms i samsvar med IEC 60068-2-27<br>Støt kontaktor lukket, på Z-aksen: 15 Gn for 11 ms i samsvar med IEC 60068-2-27<br>Støt kontaktor åpnet, på X-aksen: 6 Gn for 11 ms i samsvar med IEC 60068-2-27<br>Støt kontaktor åpnet, på Y-aksen: 10 Gn for 11 ms i samsvar med IEC 60068-2-27<br>Støt kontaktor åpnet, på Z-aksen: 10 Gn for 11 ms i samsvar med IEC 60068-2-27<br>Vibrasjoner kontaktor stengt: 4 Gn, 5...300 Hz i samsvar med IEC 60068-2-6<br>Vibrasjoner kontaktor åpnet: 2 Gn, 5...300 Hz i samsvar med IEC 60068-2-6 |

## Miljø

|                      |  |
|----------------------|--|
| Produktsertifikater  | CSA<br>UL  |
| Protective treatment | TC i samsvar med IEC 60068<br>TC i samsvar med DIN 50016   |
| Operating altitude   | 2000 m uten lastreduksjon  |
| Flammehemming        | V1 i samsvar med UL 94<br>Kravet 2 i samsvar med NF F 16-101<br>Kravet 2 i samsvar med NF F 16-102 |

## Bærekraftig

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Produktets miljøstatus     | Green Premium miljømerket produkt  |
| REACH-regelverk            | <a href="#">REACH-erklæring</a>  |
| REACH fri for SVHC         | Ja   |
| EU RoHS-direktiv           | I samsvar <a href="#">EU RoHS-erklæring</a>  |
| Kvikksølvfri               | Ja   |
| Informasjon om RoHS-unntak | <a href="#">Ja</a>   |
| Kinas RoHS-forskrift       | <a href="#">Kinas RoHS-Erklæring</a>   |
| Miljøinformasjon           | <a href="#">Produktmiljøprofil</a>   |
| Produktets livssyklus      | <a href="#">Informasjon Om Levetidsslutt</a>   |
| WEEE                       | Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall. |

## Garantiperiode

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