



### Principale

|                                    |               |
|------------------------------------|---------------|
| Gama                               | TeSys         |
| Tip produs sau componenta          | Contacteur    |
| Nume produs                        | TeSys K       |
| Nume scurt al dispozitivului       | LC1K          |
| Domeniul de aplicare al aparatului | Control       |
| Aplicatie contacteur               | Comanda motor |

### Suplimentare

|   |  |
|---|--|
| Categorie de utilizare                        | AC-4<br>AC-3   |
| Descriere poli                                | 3P   |
| Power pole contact composition                | 3 NO   |
| [Ue] tensiune operationala nominala           | Circuit electric 690 V c.a. 50/60 Hz<br>Circuit de semnalizare <= 690 V c.a. 50/60 Hz  |
| [Ie] curent nominal de utilizare              | 6 A la <= 440 V c.a. AC-3 pentru circuit electric  |
| Tipul circuitului de comanda                  | C.a. la 50/60 Hz   |
| Tensiune circuit de comanda                   | 110 V c.a. 50/60 Hz  |
| Putere motor kW                               | 1,5 kW la 220...230 V c.a. 50/60 Hz AC-3<br>2,2 kW la 380...415 V c.a. 50/60 Hz AC-3<br>3 kW la 440 V c.a. 50/60 Hz AC-3<br>3 kW la 480 V c.a. 50/60 Hz AC-3<br>3 kW la 500...600 V c.a. 50/60 Hz AC-3<br>3 kW la 660...690 V c.a. 50/60 Hz AC-3<br>1,5 kW la 400 V c.a. 50/60 Hz AC-4 |
| Compozitie contact auxiliar                   | 1 NO   |
| [Uimp] tensiune de tinere la impuls           | 8 kV   |
| Categorie de supratensiune                    | III  |
| [Ith] curent termic convențional în aer liber | 20 A la <50 °C pentru circuit electric<br>10 A la <50 °C pentru circuit de semnalizare   |
| Irms capacitatea nominala la inchidere        | 110 A c.a. pentru circuit electric conformitate cu NF C 63-110   |

110 A c.a. pentru circuit electric conformitate cu SR EN 60947  
 110 A c.a. pentru circuit de semnalizare conformitate cu SR EN 60947

|  |  |
|--|--|
| Capacitate de rupere nominala                  | 110 A la 415 V conformitate cu SR EN 60947<br>110 A la 440 V conformitate cu SR EN 60947<br>80 A la 500 V conformitate cu SR EN 60947<br>110 A la 220...230 V conformitate cu SR EN 60947<br>110 A la 380...400 V conformitate cu SR EN 60947<br>70 A la 660...690 V conformitate cu SR EN 60947   |
| [Icw] curent nominal de scurtcircuit admisibil | 90 A la <50 °C - 1 s pentru circuit electric<br>85 A la <50 °C - 5 s pentru circuit electric<br>80 A la <50 °C - 10 s pentru circuit electric<br>60 A la <50 °C - 30 s pentru circuit electric<br>45 A la <50 °C - 1 min pentru circuit electric<br>40 A la <50 °C - 3 min pentru circuit electric<br>20 A la <50 °C - >= 15 min pentru circuit electric<br>80 A - 1 s pentru circuit de semnalizare<br>90 A - 500 ms pentru circuit de semnalizare<br>110 A - 100 ms pentru circuit de semnalizare                                |
| Calibrul fuzibilului asociat                   | 25 A gG la <= 440 V pentru circuit electric<br>25 A aM pentru circuit electric<br>10 A gG pentru circuit de semnalizare conformitate cu SR EN 60947<br>10 A gG pentru circuit de semnalizare conformitate cu VDE 0660  |
| Impedanță medie                                | 3 mOhm - lth 20 A 50 Hz pentru circuit electric  |
| [Ui] tensiune nominala de izolatie             | Circuit electric 600 V conformitate cu UL 508<br>Circuit electric 690 V conformitate cu IEC 60947-4-1<br>Circuit de semnalizare 690 V conformitate cu IEC 60947-4-1<br>Circuit de semnalizare 690 V conformitate cu SR EN 60947-5-1<br>Circuit de semnalizare 600 V conformitate cu UL 508<br>Circuit electric 600 V conformitate cu CSA C22.2 No 15<br>Circuit de semnalizare 600 V conformitate cu CSA C22.2 No 15   |
| Rezistență de izolație                         | > 10 MΩ pentru circuit de semnalizare  |
| Varf de putere in VA                           | 30 VA 20 °C)   |
| Puterea consumată la menținere în VA           | 4,5 VA 20 °C)  |
| Disipare de caldura                            | 1,3 W  |
| Limite de tensiune circuit de comanda          | Operațional 0.8...1.15 Uc 50 °C)<br>Eliminare 0.2...0.75 Uc 50 °C)   |
| Conexiuni - borne                              | borne cu șurub 1 cablu(ri) 1,5...4 mm <sup>2</sup> solid<br>borne cu șurub 1 cablu(ri) 0,75...4 mm <sup>2</sup> flexibil fara<br>borne cu șurub 1 cablu(ri) 0,34...2,5 mm <sup>2</sup> flexibil cu<br>borne cu șurub 2 cablu(ri) 1,5...4 mm <sup>2</sup> solid<br>borne cu șurub 2 cablu(ri) 0,75...4 mm <sup>2</sup> flexibil fara<br>borne cu șurub 2 cablu(ri) 0,34...1,5 mm <sup>2</sup> flexibil cu   |
| Maximum operating rate                         | 3600 cic/h   |
| Tehnologie pentru bobine                       | Supresor cu dioda limitatoare de varf bidirectionalaincorporat   |
| Tip contacte auxiliare                         | tip instantaneus 1 NO  |
| Afișare frecvență circuit                      | <= 400 Hz  |
| Curentul minim de comutare                     | 5 mA pentru circuit de semnalizare   |
| Tensiunea minima de comutare                   | 17 V pentru circuit de semnalizare   |
| Suport de montare                              | Placa<br>Sina  |
| Cuplu de strângere                             | 1,3 N.m - pornit borne cu șurub - cu șurubelnița Philips Nr. 2<br>1,3 N.m - pornit borne cu șurub - cu șurubelnița plat Ø 6 mm   |
| Timp de functionare                            | 10...20 ms întreruperea alimentării bobinei și deschiderea contactului NO<br>10...20 ms alimentarea bobinei și închiderea contactului NO   |
| Nivel de incredere al securitatii              | B10d = 1369863 cic contactor cu sarcină nominală conformitate cu EN/ISO 13849-1<br>B10d = 20000000 cic contactor cu sarcină mecanică conformitate cu EN/ISO 13849-1  |
| Distanță fără suprapunere                      | 0,5 mm   |
| Durabilitate mecanică                          | 10 Mcycles   |
| Durabilitate electrică                         | 1,3 Mcycles 6 A AC-3 la Ue <= 440 V  |
| Rezistență mecanică                            | Șocuri contactor closed, on X axis10 Gn pentru 11 ms conformitate cu IEC 60068-2-27<br>Șocuri contactor closed, on Y axis15 Gn pentru 11 ms conformitate cu IEC 60068-2-27<br>Șocuri contactor closed, on Z axis15 Gn pentru 11 ms conformitate cu IEC 60068-2-27<br>Șocuri contactor opened, on X axis6 Gn for 11 ms conformitate cu IEC 60068-2-27<br>Șocuri contactor opened, on Y axis10 Gn pentru 11 ms conformitate cu IEC 60068-2-27<br>Șocuri contactor opened, on Z axis10 Gn pentru 11 ms conformitate cu IEC 60068-2-27 |

Vibrații contactor închis 4 Gn, 5...300 Hz conformitate cu IEC 60068-2-6  
Vibrații contactor deschis 2 Gn, 5...300 Hz conformitate cu IEC 60068-2-6

|                 |         |
|-----------------|---------|
| Înălțime        | 58 mm   |
| Lățime          | 45 mm   |
| Adâncime        | 57 mm   |
| Greutate produs | 0,18 kg |

## Mediu

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Standarde                  | BS 5424<br>SR EN 60947<br>NF C 63-110<br>VDE 0660  |
| Certificari produs         | UL<br>CSA  |
| Grad de protectie IP       | IP2x conformitate cu VDE 0106  |
| Tratament protector        | TC conformitate cu IEC 60068<br>TC conformitate cu DIN 50016   |
| Temperatura de depozitare  | -50...80 °C  |
| Altitudinea de functionare | 2000 m fără declarare  |
| Intarziere flacara         | V1 conformitate cu UL 94<br>Cerița 2 conformitate cu NF F 16-101<br>Cerița 2 conformitate cu NF F 16-102 |

## Durabilitatea ofertei

|  |  |
|--|--|
| Stare ofertă sustenabilă               | Produs Green Premium   |
| Regulamentul REACH                     | <a href="#">Declaratia REACH</a>   |
| Directiva RoHS UE                      | Conform<br><a href="#">Declaratia RoHS UE</a>  |
| Fara mercur                            | Da   |
| Informatii privind scutirea de la RoHS | Da   |
| Regulamentul RoHS China                | <a href="#">Declaratia RoHS China</a><br>Produs in afara domeniului de aplicare a RoHS China. Declaratia privind substantele in scop informativ.                                 |
| Raport de mediu                        | <a href="#">Profilul ambiental al produsului</a>   |
| Profil circularitate                   | <a href="#">Informatii privind sfarsitul duratei de viata</a>  |
| WEEE                                   | În Uniunea Europeana, produsele trebuie reciclate respectand sistemul specific de colectare a deseurilor si nu trebuie sa ajunga in pubelele de colectare a deseurilor menajere. |

## Garan#ie contractuală

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