



### Principale

|                                     |                                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| Gama                                | TeSys                             |
| Nume produs                         | TeSys F                           |
| Tip produs sau componenta           | Contactator                       |
| Nume scurt al dispozitivului        | LC1F                              |
| Aplicatie contactor                 | Sarcina rezistiva                 |
| Categorie de utilizare              | AC-1                              |
| Descriere poli                      | 4P                                |
| Power pole contact composition      | 4 NO                              |
| [Ue] tensiune operationala nominala | $\leq 690$ V c.a. 50/60 Hz        |
| [Ie] curent nominal de utilizare    | 200 A 40 °C) la $\leq 440$ V AC-1 |
| Tensiune circuit de comanda         | 220 V c.a. 60 Hz                  |

### Suplimentare

|  |   |
|--|---|
| [Uimp] tensiune de tinere la impuls            | 8 kV  |
| Categorie de supratensiune                     | III   |
| [Ith] curent termic convențional în aer liber  | 200 A la $<40$ °C   |
| Capacitate de rupere nominala                  | 920 A conformitate cu IEC 60947-4-1   |
| [Icw] curent nominal de scurtcircuit admisibil | 1100 A la $<40$ °C - 10 s<br>640 A la $<40$ °C - 30 s<br>520 A la $<40$ °C - 1 min<br>400 A la $<40$ °C - 3 min<br>320 A la $<40$ °C - 10 min |
| Calibrul fuzibilului asociat                   | 125 A aM la $\leq 440$ V<br>200 A gG la $\leq 440$ V  |
| Impedanță medie                                | 0,37 mOhm - Ith 200 A 50 Hz   |
| [Ui] tensiune nominala de izolatie             | 1000 V conformitate cu IEC 60947-4-1<br>1500 V conformitate cu VDE 0110 grupa C   |
| Puterea disipată pe pol                        | 15 W AC-1   |

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Suport de montare                     | Placa  |
| Standarde                             | SR EN 60947-4-1<br>EN 60947-1<br>JIS C8201-4-1<br>IEC 60947-1<br>IEC 60947-4-1   |
| Certificari produs                    | ABS<br>UL<br>DNV<br>CCC<br>BV<br>CB<br>RMRoS<br>RINA<br>LROS (Lloyds register of shipping)   |
| Conexiuni - borne                     | Circuit electric bar 2 cablu(ri) - secțiune bare: 20 x 3 mm<br>Circuit electric terminale cu papuci 1 cablu(ri) 95 mm <sup>2</sup><br>Circuit electric conector 1 cablu(ri) 95 mm <sup>2</sup><br>Circuit de comanda borne cu șurub 1 cablu(ri) 1...4 mm <sup>2</sup> flexibil fara<br>Circuit de comanda borne cu șurub 2 cablu(ri) 1...4 mm <sup>2</sup> flexibil fara<br>Circuit de comanda borne cu șurub 1 cablu(ri) 1...4 mm <sup>2</sup> flexibil cu<br>Circuit de comanda borne cu șurub 2 cablu(ri) 1...2,5 mm <sup>2</sup> flexibil cu<br>Circuit de comanda borne cu șurub 1 cablu(ri) 1...4 mm <sup>2</sup> solid fara<br>Circuit de comanda borne cu șurub 2 cablu(ri) 1...4 mm <sup>2</sup> solid fara |
| Cuplu de strângere                    | Circuit electric 10 N.m<br>Circuit de comanda 1,2 N.m  |
| Limite de tensiune circuit de comanda | Operațional 0,85...1,1 Uc 50/60 Hz 55 °C)<br>Eliminare 0.35...0.55 Uc 50/60 Hz 55 °C)  |
| Varf de putere in VA                  | 660 VA 60 Hz 0,3 20 °C)  |
| Puterea consumată la menținere în VA  | 55 VA 60 Hz 0,3 20 °C)   |
| Disipare de caldura                   | 12...16 W  |
| Timp de functionare                   | 23...35 ms închidere<br>5...15 ms deschidere   |
| Durabilitate mecanică                 | 10 Mcycles   |
| Maximum operating rate                | 2400 cic/h la <55 °C   |
| Cod compatibilitate                   | LC1F   |

## Mediu

|   |   |
|---|---|
| Grad de protectie IP                              | IP2x fata frontala with shrouds conformitate cu SR EN 60529<br>IP2x fata frontala with shrouds conformitate cu VDE 0106 |
| Tratament protector                               | TH  |
| Temperatura ambientă pentru utilizare             | -5...55 °C  |
| Temperatura de depozitare                         | -60...80 °C   |
| Temperatura permisa a aerului in jurul aparatului | -40...70 °C   |
| Altitudinea de functionare                        | 3000 m fără declarare   |
| Înălțime  | 162 mm  |
| Lățime  | 200,5 mm  |
| Adâncime  | 171 mm  |
| Greutate produs                                   | 3,83 kg   |

## 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 | <a href="#">Da</a>   |
| 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. |

### Garantie contractuală

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