



## Presentazione

Gamma	TeSys
Gamma prodotto	TeSys F
Tipo prodotto	Contattore
Nome dispositivo	LC1F
Applicazione contattore	Carico resistivo
Categoria di utilizzazione	AC-1
Numero di poli	3P
Tensione nominale di impiego [Ue]	<= 1000 V CA 50/60 Hz
Tensione di comando [Uc]	230 V CA 40...400 Hz
Corrente nominale di impiego [Ie]	2600 A (at <60 °C) CA AC-1

## Caratteristiche tecniche




Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp]	8 kV
Corrente termica convenzionale in aria aperta [Ith]	2600 A (at 60 °C)
Capacità di interruzione nominale	3900 A conforming to IEC 60947-4-1
Corrente nominale ammissibile di breve durata [Icw]	12000 A 40 °C - 10 s 9000 A 40 °C - 30 s 7000 A 40 °C - 1 min 6000 A 40 °C - 3 min 4000 A 40 °C - 10 min
Calibro del fusibile associato	2500 A gG at <= 440 V
Impedenza media	0,1 mOhm - Ith 2600 A 50 Hz
Tensione nominale di isolamento [Ui]	1000 V conforme a IEC 60947-4-1 1000 V conforme a UL 60947-4-1
Dissipazione di potenza per polo	250 W AC-1
Categoria di sovratensione	III
Composizione contatto polo	3 NO
Limiti tensione circuito di controllo	Operativo: 0.85...1.1 Uc 40...400 Hz 55 °C) Disseccitazione: 0.3...0.5 Uc 40...400 Hz 55 °C)
Potenza di spunto in VA	2500 VA, 40...400 Hz 0,9 20 °C)
Assorbimento potenza di mantenimento VA	45 VA, 40...400 Hz 0,9 20 °C)
Maximum operating rate	600 cicli/h a <55 °C
Tempo di funzionamento	40...80 ms chiusura 100...200 ms apertura
Connessioni - morsetti	Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 1...4 mm <sup>2</sup> flessibile senza terminazione cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1...4 mm <sup>2</sup> flessibile senza terminazione cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 1...4 mm <sup>2</sup> flessibile con terminazione cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1...2,5 mm <sup>2</sup> flessibile con terminazione cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 1...4 mm <sup>2</sup> solido senza terminazione cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1...4 mm <sup>2</sup> solido senza terminazione cavo Circuito di potenza: bar 3 cavi - sezione trasversale barra distribuzione: 100 x 10 mm

Coppia di serraggio	Circuito di controllo: 1,2 Nm Circuito di potenza: 58 Nm
Supporto di montaggio	Piastra
Dissipazione di calore	40 W
Norme di riferimento	EN 60947-4-1 IEC 60947-1 IEC 60947-4-1 EN 60947-1 JIS C8201-4-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1
Certificazioni prodotto	Schema CB[RETURN]CCC[RETURN]CSA[RETURN]UL[RETURN]UKCA[RETURN]EAC
Codice compatibilità	LC1F
Tipo circuito di controllo	CA a 40...400 Hz

## Ambiente

Grado di protezione IP	IP20 Lato frontale with shrouds conforme a CEI 60529 IP20 Lato frontale with shrouds conforme a VDE 0106
Trattamento di protezione	TH
Temperatura ambiente	-5...40 °C
Temperatura di stoccaggio	-60...80 °C
Temperatura ammessa vicino al dispositivo	-40...60 °C
Altezza	382 mm
Larghezza	519 mm
Profondità	251 mm
Altitudine di funzionamento	3000 m senza declassamento
Peso netto	36 kg

## Sostenibilità dell'offerta

Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACH	 <a href="#">Dichiarazione REACH</a>
Direttiva RoHS UE	Conforme alle esenzioni
Mercury free	Sì
RoHS exemption information	 <a href="#">Sì</a>
Regolamento RoHS della Cina	 <a href="#">Dichiarazione RoHS Della Cina</a>
Informazioni ambientali	 <a href="#">Profilo Ambientale Del Prodotto</a>
Profilo di circolarità	 <a href="#">Informazioni Sulla Fine Della Vita</a>
WEEE	Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.