



### 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]	≤ 460 V DC ≤ 690 V CA 50/60 Hz
Tensione di comando [Uc]	230 V DC
Corrente nominale di impiego [Ie]	1260 A (at <40 °C) AC-1

### Caratteristiche tecniche






Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp]	8 kV
Corrente termica convenzionale in aria aperta [Ith]	1260 A (at 40 °C)
Capacità di interruzione nominale	1890 A conforming to IEC 60947-4-1
Corrente nominale ammissibile di breve durata [Icw]	3000 A 40 °C - 3 min 8000 A 40 °C - 10 s 5200 A 40 °C - 30 s 4000 A 40 °C - 1 min 2000 A 40 °C - 10 min
Calibro del fusibile associato	1000 A gG at ≤ 440 V
Impedenza media	0,12 mOhm - Ith 1260 A 50 Hz
Tensione nominale di isolamento [Ui]	1000 V conforme a IEC 60947-4-1 1500 V conforme a VDE 0110 gr C
Dissipazione di potenza per polo	120 W AC-1
Categoria di sovratensione	III
Power pole contact composition	3 NO
Limiti tensione circuito di controllo	Operativo: 0.85...1.1 Uc 55 °C) Disseccitazione: 0.2...0.35 Uc 55 °C)
Potenza di spunto in W	1600 W 20 °C)
Assorbimento potenza di mantenimento W	9 W a 20 °C
Maximum operating rate	1200 cicli/h a <55 °C
Tempo di funzionamento	60...70 ms chiusura 40...50 ms apertura
Connessioni - morsetti	Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 1...4 mm²flessibile senza terminazione cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1...4 mm²flessibile senza terminazione cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 1...4 mm²flessibile con terminazione cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1...2,5 mm²flessibile con terminazione cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 1...4 mm²solido senza terminazione cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1...4 mm²solido senza terminazione cavo Circuito di potenza: bar 2 cavi - sezione trasversale barra distribuzione: 100 x 5 mm Circuito di potenza: connessione bullonata

Coppia di serraggio	Circuito di controllo: 1,2 Nm Circuito di potenza: 58 Nm
Supporto di montaggio	Piastra
Dissipazione di calore	9 W
Norme di riferimento	EN 60947-1 IEC 60947-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-4-1 IEC 60947-4-1
Certificazioni prodotto	CB[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]CQC[RETURN]CE[RETURN]UKCA[RETURN]CCC
Codice compatibilità	LC1F
Tipo circuito di controllo	CC Norme

## Ambiente

Trattamento di protezione	TH
Temperatura ambiente	-5...40 °C
Temperatura di stoccaggio	-60...80 °C
Temperatura ammessa vicino al dispositivo	-40...60 °C
Altezza	338 mm
Larghezza	309 mm
Profondità	255 mm
Altitudine di funzionamento	3000 m senza declassamento
Peso netto	19 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.