



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 ≤ 460 V DC
Tensione di comando [Uc]	230 V CA 40...400 Hz
Corrente nominale di impiego [Ie]	1700 A 40 °C) CA AC-1

Caratteristiche tecniche

Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp]	8 kV
Corrente termica convenzionale in aria aperta [Ith]	1700 A a <40 °C
Capacità di interruzione nominale	2550 A conforme a IEC 60947-4-1
Corrente nominale ammissibile di breve durata [Icw]	10000 A a <40 °C - 10 s 7500 A a <40 °C - 30 s 5500 A a <40 °C - 1 min 4200 A a <40 °C - 3 min 3000 A a <40 °C - 10 min
Calibro del fusibile associato	1600 A gG a ≤ 440 V
Impedenza media	0,1 mOhm 50 Hz - Ith 1700 A
Tensione nominale di isolamento [Ui]	1000 V conforme a IEC 60947-4-1 1500 V conforme a VDE 0110 gr C 1000 V conforme a UL 60947-4-1
Dissipazione di potenza per polo	200 W AC-1
Categoria di sovratensione	Acti9 VigiARC iC40
Power pole contact composition	3 NO
Limiti tensione circuito di controllo	Operativo: 0,85...1,1 Uc 40...400 Hz 55 °C) Disseccazione: 0,3...0,5 Uc 40...400 Hz 55 °C)
Potenza di spunto in VA	2200 VA, 40...400 Hz 0,9 20 °C)
Assorbimento potenza di mantenimento VA	36 VA, 40...400 Hz 0,9 20 °C)
Maximum operating rate	600 cicli/h a <55 °C
Tempo di funzionamento	100...170 ms apertura 40...75 ms chiusura
Connessioni - morsetti	Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 1...4 mm ² flessibile senza terminazione cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1...4 mm ² flessibile senza terminazione cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 1...4 mm ² flessibile con terminazione cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1...2,5 mm ² flessibile con terminazione cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 1...4 mm ² solido senza terminazione cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1...4 mm ² solido senza terminazione cavo Circuito di potenza: bar 3 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
Installazione	Piastra
Dissipazione di calore	36 W
Standard	JIS C8201-4-1 IEC 60947-4-1 EN 60947-1 EN 60947-4-1 IEC 60947-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1
Certificazioni prodotto	UL CSA CCC CB Scheme EAC "UKCA"
Codice compatibilità	LC1F
Tipo circuito di controllo	CA a 40...400 Hz

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	332 mm
Larghezza	438 mm
Profondità	238,6 mm
Altitudine di funzionamento	3000 m senza declassamento
Peso prodotto	30 kg

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	39,5 cm
Confezione 1: larghezza	50,0 cm
Confezione 1: profondità	62,0 cm
Confezione 1: peso	30,0 kg
Unità di misura confezione 2	P06
Numero di unità per confezione 2	1
Confezione 2: altezza	77,0 cm
Confezione 2: larghezza	80,0 cm
Confezione 2: profondità	60,0 cm
Confezione 2: peso	38,5 kg

Sostenibilità dell'offerta

Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACH	 Dichiarazione REACH
Direttiva RoHS UE	Conformità  EU RoHS Dichiarazione
Senza mercurio	Sì
Regolamento RoHS della Cina	 Dichiarazione RoHS Della Cina
Informazioni esenzioni RoHS	 Sì
Informazioni ambientali	 Profilo Ambientale Del Prodotto
Profilo di circolarità	 Informazioni Sulla Fine Della Vita
WEEE	Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.

Garanzia contrattuale

Garanzia	18 months
----------	-----------