



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]	220 V DC
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 55 °C Diseccitazione: 0,2...0,35 Uc 55 °C
Potenza di spunto in W	2600 W 20 °C)
Assorbimento potenza di mantenimento W	18 W a 20 °C
Maximum operating rate	600 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 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 10 mm

Le informazioni presenti in questa documentazione forniscono descrizioni generali e/o caratteristiche tecniche che riguardano le prestazioni dei prodotti contenuti nella documentazione stessa. Queste informazioni non possono essere utilizzate per determinare le possibilità d'impiego e/o l'affidabilità dei prodotti in caso di applicazioni specifiche dell'utente. È responsabilità dell'utente, installatore e/o utilizzatore, eseguire l'analisi dei rischi, nonché la valutazione e i test dei prodotti riguardo le specifiche applicazioni di utilizzo. Schneider Electric Industries SAS o qualsiasi sua affiliata o sussidiaria non sono da ritenersi responsabili per un uso non corretto delle informazioni contenute in questo documento.

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]JUKCA[RETURN]EAC
Codice compatibilità	LC1F
Tipo circuito di controllo	CC Norme

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	 Dichiarazione REACh
Direttiva RoHS UE	Conforme alle esenzioni
Mercury free	Sì
RoHS exemption information	 Sì
Regolamento RoHS della Cina	 Dichiarazione RoHS Della Cina
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.