Scheda prodotto
Caratteristiche

LC1F1250
Contattore TeSys F - 3P (3 NA) - AC1 - <= 440 V 1260 A - 110 Vcc

Presentazione

Gamma	TeSys
Nome prodotto	TeSys F
Tipo prodotto	Contattore
Nome dispositivo	LC1F
Applicazione contattore	Carico resistivo
Categoria di utilizzazione	AC-1
Numero di poli	3P
Power pole contact composition	3 NO
Tensione nominale di impiego [Ue]	<= 690 V CA 50/60 Hz
Corrente nominale di impiego [Ie]	1260 A 40 °C) a <= 440 V AC-1

Caratteristiche tecniche

Tensione di comando [Uc]	110...600 V CA 40...400 Hz with LX1/LX9 coil 28...250 V CC with LX4 coil
Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp]	8 kV
Categoria di sovratensione	Acti9 VigiARC iC40
Corrente termica convenzionale in aria aperta [Ith]	1260 A a <40 °C
Potere di chiusura nominale Irms	1890 A conforme a IEC 60947-4-1
Capacità di interruzione nominale	1890 A conforme a IEC 60947-4-1
Corrente nominale ammissibile di breve durata [Icw]	3000 A a <40 °C - 3 min 5200 A a <40 °C - 30 s 4000 A a <40 °C - 1 min 2000 A a <40 °C - 10 min 8000 A a <40 °C - 10 s
Calibro del fusibile associato	1400 A gG a <= 440 V per Circuito di potenza
Impedenza media	0,12 mOhm 50 Hz - Ith 1260 A
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
Limiti tensione circuito di controllo	Operativo: 0,85...1,1 Uc CA 40...400 Hz with LX1/LX9 coil Diseccitazione: 0,25...0,5 Uc CA 40...400 Hz with LX1/LX9 coil Operativo: 0,85...1,1 Uc DC with LX4 coil Diseccitazione: 0,2...0,35 Uc DC with LX4 coil
Dissipazione di calore	20 W
Tempo di funzionamento	40...80 ms chiusura per with LX1/LX9 coil 100...200 ms apertura per with LX1/LX9 coil 60...70 ms chiusura per with LX4 coil 40...50 ms apertura per with LX4 coil
Installazione	Piastra
Standard	IEC 60947-1 EN 60947-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-4-1 IEC 60947-4-1
Certificazioni prodotto	CB CETLus CSA CCC "UKCA"

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.
E' 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 qualunque sua affiliata o sussidiaria non sono da ritenersi responsabili per un uso non corretto delle informazioni contenute in questo documento.

Connessioni - morsetti	Circuito di potenza: bar 2 cavi Circuito di potenza: connessione bullonata 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 con 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 mm²solido senza terminazione cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 1…4 mm² Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1…4 mm²
Coppia di serraggio	Circuito di potenza: 58 Nm Circuito di controllo: 1,2 Nm
Durata meccanica	1 Mcicli
Potenza di spunto in VA	1500…1730 VA, 40...400 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)with LX1/LX9 coil 1420…1920 VA (at 20 °C)with LX4 coil
Assorbimento potenza di mantenimento VA	20…25 VA, 40...400 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)with LX1/LX9 coil 6,5…12,5 VA (at 20 °C)with LX4 coil
Maximum operating rate	1200 cicli/h a <55 °C

Ambiente

Trattamento di protezione	TH
Temperatura ambiente	-5…40 °C
Temperatura di stoccaggio	-60…80 °C
Temperatura ammessa vicino al dispositivo	-40…60 °C
Altitudine di funzionamento	3000 m senza declassamento
Robustezza meccanica	Vibrazioni contattore aperto: 2 Gn, 5...300 Hz Vibrazioni contattore chiuso: 4 Gn, 5...300 Hz Urti contattore aperto: 6 Gn for 1/2 sine wave (11 ms) Urti contattore chiuso: 15 Gn for 1/2 sine wave (11 ms)
Altezza	338 mm
Larghezza	309 mm
Profondità	255 mm
Peso prodotto	19 kg

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	33,0 cm
Confezione 1: larghezza	37,0 cm
Confezione 1: profondità	44,0 cm
Confezione 1: peso	20,1 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