

Scheda prodotto

Caratteristiche

LC1F2600

contactor body without coil, TeSys F, 3P(3NO)
AC-1, <=1000V AC 2600A with coil LX1/LX9,
110...500V AC 40/400Hz, LX4, 110...440V DC



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]	<= 1000 V CA 50/60 Hz
Corrente nominale di impiego [Ie]	2600 A 60 °C) a <= 440 V CA AC-1

Caratteristiche tecniche

Tensione di comando [Uc]	110...500 V CA 40...400 Hz with LX1/LX9 coil 110...440 V CC with LX4 coil
Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp]	8 kV
Categoria di sovratensione	III
Corrente termica convenzionale in aria aperta [Ith]	2600 A (at 60 °C)
Potere di chiusura nominale Irms	3900 A CA conforming to IEC 60947-4-1
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
Dissipazione di potenza per polo	250 W AC-1
Limiti tensione circuito di controllo	Operativo: 0.85...1.1 Uc CA 40...400 Hz with LX1/LX9 coil Diseccitazione: 0,3...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	25 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
Supporto di montaggio	Piastra
Norme di riferimento	IEC 60947-1 IEC 60947-4-1 EN 60947-4-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-1
Certificazioni prodotto	cETLus[RETURN]CCC[RETURN]CSA[RETURN]CB[RETURN]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.
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 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 3 cavi - sezione trasversale barra distribuzione: 100 x 10 mm 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 con 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 sólido senza terminazione cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 1...4 mm ² Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1...4 mm ²
Coppia di serraggio	Circuito di potenza: 58 Nm Circuito di controllo: 1,2 Nm
Durata meccanica	0,5 Mcicli
Potenza di spunto in VA	2200...2700 VA, 40...400 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)with LX1/LX9 coil 2130...2880 VA (at 20 °C)with LX4 coil
Assorbimento potenza di mantenimento VA	37,4...50,6 VA, 40...400 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)with LX1/LX9 coil 13...25 VA (at 20 °C)with LX4 coil
Maximum operating rate	600 cicli/h a <55 °C
Codice compatibilità	LC1F

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
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	382 mm
Larghezza	519 mm
Profondità	251 mm
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.