

Scheda prodotto

Caratteristiche

LC1F1250KUE

TeSys F contactor - 3P (3 NO) - AC-1 - <= 690

V 1250 A - coil 100-250V AC/100-380V DC

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]	<= 690 V CA 50/60 Hz <= 460 V DC
Tensione di comando [Uc]	100...250 V CA 50/60 Hz 100...380 V DC
Corrente nominale di impiego [Ie]	1260 A (at <40 °C) AC-1

Caratteristiche tecniche

Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp]	6 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]	8000 A 40 °C - 10 s 5200 A 40 °C - 30 s 4000 A 40 °C - 1 min 3000 A 40 °C - 3 min 2000 A 40 °C - 10 min
Calibro del fusibile associato	1000 A gG at <= 440 V
Impedenza media	0,12 mOhm - Ith 500 A 50 Hz
Tensione nominale di isolamento [Ui]	380 V conforme a IEC 60947-4-1
Dissipazione di potenza per polo	120 W AC-1
Categoria di sovratensione	III
Composizione contatto polo	3 NO
Limiti tensione circuito di controllo	Operativo: 85...275 V CA 50/60 Hz 55 °C Operativo: 85...418 V DC 55 °C Diseccitazione: 0...60 V CA 50/60 Hz 55 °C Diseccitazione: 0...45 V DC 55 °C
Durata meccanica	1 Mcicli
Potenza di spunto in VA	460...730 VA, 50/60 Hz 0,5 20 °C)
Potenza di spunto in W	500...680 W 20 °C)
Assorbimento potenza di mantenimento W	4...5,5 W a 20 °C
Assorbimento potenza di mantenimento VA	7...10 VA, 50/60 Hz 0,5 20 °C)
Maximum operating rate	1200 cicli/h a <55 °C
Tempo di funzionamento	40...80 ms chiusura 6...54 ms apertura
Connessioni - morsetti	Circuito di potenza: bar 2 cavi - sezione trasversale barra distribuzione: 100 x 5 mm Circuito di potenza: connessione bullonata Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 1...4 mm ² senza terminazione cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1...4 mm ² senza terminazione cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 1...4 mm ² con terminazione cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1...2,5 mm ² con terminazione cavo

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 potenza: 58 Nm Circuito di controllo: 0,6 Nm
Supporto di montaggio	Piastra
Compatibilità ingresso	PLC 24 V DC conforme a IEC 61131-2 Tipo 2
Limiti tensione in ingresso	0...5 V off-state per PLC 11...30 V on-state per PLC
Dissipazione di calore	2,2...5,5 W
Norme di riferimento	EN/IEC 60947-1 EN/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	CA a 50/60 Hz electronic CC

Ambiente

Trattamento di protezione	TH
Temperatura ambiente	-5...55 °C
Temperatura di stoccaggio	-60...80 °C
Temperatura ammessa vicino al dispositivo	-5...55 °C
Altezza	338 mm
Larghezza	309 mm
Profondità	255 mm
Altitudine di funzionamento	3000 m senza declassamento
Peso netto	20,55 kg

Sostenibilità dell'offerta

Direttiva RoHS UE	In corso di indagine
-------------------	----------------------