Scheda dati

Specifiche



Contattore TeSys F - 3P (3 NA) - AC1 - <= 440 V 1700 A - senza Bobina

LC1F1700

Prezzo: 11.974,00 EUR

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 <= 460 V DC
Corrente nominale di impiego [Ie]	1700 A 40 °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]	1700 A (at 40 °C)
Potere di chiusura nominale Irms	2550 A CA conforming to IEC 60947-4-1
capacità di interruzione nominale	2550 A conforming to IEC 60947-4-1
Corrente nominale ammissibile di breve durata [Icw]	10000 A 40 °C - 10 s for circuito di potenza 7500 A 40 °C - 30 s 5500 A 40 °C - 1 min 4200 A 40 °C - 3 min 3000 A 40 °C - 10 min
Calibro del fusibile associato	1600 A gG at <= 440 V for circuito di potenza conforming to IEC 60947-4-1
impedenza media	0,1 mOhm - Ith 1700 A 50 Hz
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
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	18 W

Disclaimer: La presente documentazione non ha funzione sostitutiva e non deve essere utilizzata per stabilire l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per le applicazioni di utenti specifici

tempo di funzionamento	40...75 ms chiusura per with LX1/LX9 coil 100...170 ms apertura per with LX1/LX9 coil 50...60 ms chiusura per with LX4 coil 45...60 ms apertura per with LX4 coil
Supporto al montaggio	Piastra
Norme Di Riferimento	EN 60947-1 JIS C8201-4-1 IEC 60947-1 EN 60947-4-1 IEC 60947-4-1 UL 60947-4-1A CSA C22.2 No 60947-4-1
Certificazioni Prodotto	Schema CB CCC CSA UL EAC UKCA
Connessioni - morsetti	Circuito di potenza: bar 3 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 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	0,5 Mcicli
potenza di spunto in VA	1600…2400 VA, 40...400 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)with LX1/LX9 coil 2000…2200 VA (at 20 °C)with LX4 coil
assorbimento potenza di mantenimento VA	29…37 VA, 40...400 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)with LX1/LX9 coil 8…10 VA (at 20 °C)with LX4 coil
Maximum operating rate	600 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	332 mm
larghezza	438 mm
profondità	238,6 mm
peso prodotto	30 kg

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE

Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	39,5 cm
Confezione 1: larghezza	50,0 cm
Confezione 1: profondità	62,0 cm
Peso imballo (Kg)	30,0 kg

Garanzia contrattuale

Garanzia (in mesi)	18

Environmental Data

L'obiettivo di Schneider Electric è raggiungere lo status di Net Zero entro il 2050 attraverso partnership nella supply chain, materiali a basso impatto e circolarità, grazie alla nostra campagna "Use Better, Use Longer, Use Again" (Usa meglio, usa più a lungo, utilizza di nuovo), per prolungare la durata dei prodotti e la riciclabilità.

Spiegazione dei Environmental Data >

Come valutiamo la sostenibilità dei prodotti >

Impronta ambientale

Impronta di carbonio totale del ciclo di vita	**19 605 kg CO2 eq.**
Impronta di carbonio della fase di produzione [A1–A3]	**210 kg CO2 eq.**
Impronta di carbonio della fase di distribuzione [A4]	**12 kg CO2 eq.**
Impronta di carbonio della fase di installazione [A5]	**0.3 kg CO2 eq.**
Impronta di carbonio della fase di utilizzo [B2, B3, B4, B6]	**19 328 kg CO2 eq.**
Impronta di carbonio della fase di fine vita [C1–C4]	**55 kg CO2 eq.**
Informazioni ambientali	**Profilo ambientale del prodotto**

Use Better

Materiali e imballaggio

Confezione di cartone riciclato	**Si**
Imballaggio senza plastica	**No, abbiamo minimizzato l'uso di plastica nell'imballaggio in conformità con le normative e considerando gli standard di qualità e sicurezza**
Numero SCIP	**F040462c-f312-4a6d-9d16-164be5751a29**
Direttiva RoHS dell'UE	**Conformi Per Esenzione**
Regolamento REACh	**Contiene SVHC oltre i limiti**

Use Longer

Estensione durata

Riparazione	**No**

Use Again

Reimballaggio e rifabbricazione

Potenziale di riciclabilità, in %	**84**
Profilo di circolarità	**Informazioni sulla fine della vita**
Ritiro del prodotto	**No**
Etichetta RAEE	**Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.**