Scheda dati

Specifiche



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

LC1F1250F7

Prezzo: 5.951,00 EUR

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]	<= 460 V DC <= 690 V CA 50/60 Hz
tensione di comando [Uc]	110 V CA 40...400 Hz
Corrente nominale di impiego [Ie]	1260 A (at <40 °C) AC-1

Caratteristiche tecniche

Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp]	8 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]	3000 A 40 °C - 3 min 8000 A 40 °C - 10 s 5200 A 40 °C - 30 s 4000 A 40 °C - 1 min 2000 A 40 °C - 10 min
Calibro del fusibile associato	1000 A gG at <= 440 V
impedenza media	0,12 mOhm - Ith 1260 A 50 Hz
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
Categoria di sovratensione	III
power pole contact composition	3 NO
limiti tensione circuito di controllo	Operativo: 0.85...1.1 Uc 40...400 Hz 55 °C) Diseccitazione: 0,25...0,5 Uc 40...400 Hz 55 °C)
potenza di spunto in VA	1650 VA, 40...400 Hz 0,9 20 °C)
assorbimento potenza di mantenimento VA	22 VA, 40...400 Hz 0,9 20 °C)
Maximum operating rate	1200 cicli/h a <55 °C
tempo di funzionamento	40...80 ms chiusura 100...200 ms apertura

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

Connessioni - morsetti	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 senza 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 mm²flessibile con terminazione cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 1…4 mm²solido senza terminazione cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1…4 mm²solido senza terminazione cavo Circuito di potenza: bar 2 cavi - sezione trasversale barra distribuzione: 100 x 5 mm Circuito di potenza: connessione bullonata
coppia di serraggio	Circuito di controllo: 1,2 Nm Circuito di potenza: 58 Nm
Supporto al montaggio	Piastra
dissipazione di calore	20 W
Norme Di Riferimento	EN 60947-1 IEC 60947-1 IEC 60947-4-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-4-1
Certificazioni Prodotto	CB UL CSA CQC CE UKCA CCC
Codice di compatibilità	LC1F
tipo circuito di controllo	CA a 40...400 Hz

Ambiente

Trattamento di protezione	TH
Temperatura Ambiente	-5…40 °C
Temperatura Di Stoccaggio	-60…80 °C
temperatura ammessa vicino al dispositivo	-40…60 °C
altezza	338 mm
larghezza	309 mm
profondità	255 mm
altitudine di funzionamento	3000 m senza declassamento
peso prodotto	19 kg

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	29,500 cm
Confezione 1: larghezza	37,000 cm
Confezione 1: profondità	46,000 cm
Peso imballo (Kg)	21,700 kg
Unità di misura confezione 2	P06
Numero di unità per confezione 2	4

Confezione 2: altezza	75,000 cm
Confezione 2: larghezza	80,000 cm
Confezione 2: profondità	64,000 cm
Confezione 2: peso	96,800 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	**12 476 kg CO2 eq.**
Impronta di carbonio della fase di produzione [A1–A3]	**133 kg CO2 eq.**
Impronta di carbonio della fase di distribuzione [A4]	**8 kg CO2 eq.**
Impronta di carbonio della fase di installazione [A5]	**0.2 kg CO2 eq.**
Impronta di carbonio della fase di utilizzo [B2, B3, B4, B6]	**12 300 kg CO2 eq.**
Impronta di carbonio della fase di fine vita [C1–C4]	**35 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.**