

Scheda dati

Specifiche



Contattore, TeSys, F, 3P(3NO),
AC-3, <=440V 1000A, bobina 110V
AC

LC1F1000F7

Prezzo: 8.043,00 EUR

Presentazione

Gamma	TeSys
Gamma Prodotto	TeSys F
Tipo Prodotto	Contattore
Nome Dispositivo	LC1F
Applicazione contattore	Comando motore Carico resistivo
Categoria di utilizzazione	AC-3 AC-1
Numero di poli	3P
Tensione nominale di impiego [Ue]	<= 440 V CA 50/60 Hz
tensione di comando [Uc]	110 V CA 40...400 Hz
Corrente nominale di impiego [Ie]	1250 A (at <40 °C) at <= 440 V CA AC-1 1000 A (at <55 °C) at <= 440 V CA AC-3

Caratteristiche tecniche

Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp]	8 kV
Corrente termica convenzionale in aria aperta [Ith]	1250 A (at 40 °C)
capacità di interruzione nominale	8 kA conforming to IEC 60947-4-1
Corrente nominale ammissibile di breve durata [Icw]	10000 A 40 °C - 10 s 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	1400 A gG at <= 440 V
impedenza media	0,1 mOhm - Ith 1250 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	200 W AC-1
Categoria di sovratensione	III
power pole contact composition	3 NO
Maximum operating rate	600 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

Conessioni - 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 3 cavi Circuito di potenza: bar 4 cavi
coppia di serraggio	Circuito di controllo: 1,2 Nm Circuito di potenza: 58 Nm
Supporto al montaggio	Piastra
motor power range	315 kW a 220...230 V trifase 560 kW a 380...400 V trifase 630 kW a 415 V trifase 670 kW a 440 V trifase
tipo avviamento motore	Direct on-line contactor
tensione bobina contattore	110 V CA Norme
Norme Di Riferimento	IEC 60947-4-1 IEC 60947-1 EN 60947-1 EN 60947-4-1
Certificazioni Prodotto	CB CCC CSA UKCA
Codice di compatibilità	LC1F
tipo circuito di controllo	CA a 40...400 Hz

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
altezza	332 mm
larghezza	438 mm
profondità	238,6 mm
altitudine di funzionamento	3000 m senza declassamento
peso prodotto	31 kg

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	38,000 cm
Confezione 1: larghezza	49,000 cm
Confezione 1: profondità	60,000 cm

Peso imballo (Kg)	33,541 kg
-------------------	-----------

Garanzia contrattuale

Garanzia (in mesi)	18
--------------------	----

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	9 922 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di produzione [A1–A3]	217 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di distribuzione [A4]	13 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]	9 635 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di fine vita [C1–C4]	57 kg CO2 eq.
Informazioni ambientali	Profilo ambientale del prodotto

Use Better

Materiali e imballaggio	
Confezione di cartone riciclato	Sì
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.