

Scheda dati

Specifiche



Contattore TeSys F - 3P (3 NA) - AC1 - <= 440 V 2100 A - 230 Vca

LC1F2100P7

Prezzo: 16.882,00 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]	<= 1000 V CA 50/60 Hz <= 460 V DC
tensione di comando [Uc]	230 V CA 40...400 Hz
Corrente nominale di impiego [Ie]	2100 A (at <40 °C) CA AC-1

Caratteristiche tecniche

Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp]	8 kV
Corrente termica convenzionale in aria aperta [Ith]	2100 A (at 40 °C)
capacità di interruzione nominale	3150 A 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	2000 A gG at <= 440 V
impedenza media	0,1 mOhm - Ith 2100 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
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) Disseccitazione: 0,3...0,5 Uc 40...400 Hz 55 °C)
potenza di spunto in VA	2200 VA, 40...400 Hz 0,9 20 °C)
assorbimento potenza di mantenimento VA	36 VA, 40...400 Hz 0,9 20 °C)
Maximum operating rate	600 cicli/h a <55 °C
tempo di funzionamento	100...170 ms apertura 40...75 ms chiusura

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 4 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	36 W
Norme Di Riferimento	EN 60947-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-4-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1
Certificazioni Prodotto	UL CSA CCC Schema CB EAC UKCA
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	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 cm
Confezione 1: larghezza	48 cm
Confezione 1: profondità	60 cm
Peso imballo (Kg)	40 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	28 357 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di produzione [A1–A3]	236 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di distribuzione [A4]	14 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]	28 045 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di fine vita [C1–C4]	61 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.