Scheda dati

Specifiche



Contattore TeSys LC1D - 3 poli - AC3 440V 65 A - 240 V AC

LC1D65U7

Prezzo: 375,00 EUR

Presentazione

Gamma	TeSys
Gamma Prodotto	TeSys Deca
Tipo Prodotto	Contattore
Nome Dispositivo	LC1D
Applicazione contattore	Carico resistivo
Categoria di utilizzazione	AC-4 AC-1 AC-2 AC-3e AC-3
Numero di poli	3P
Tensione nominale di impiego [Ue]	<= 690 V CA 25...400 Hz circuito di potenza:
Corrente nominale di impiego [Ie]	65 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-3 for circuito di potenza 65 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-3e for circuito di potenza 65 A (at <60 °C) at 240 V CA AC-3 for circuito di potenza 80 A (at <60 °C) at 240 V CA AC-1 for circuito di potenza
[Uc] control circuit voltage	240 V CA 50/60 Hz

Caratteristiche tecniche

Potenza motore [kW]	11 kW at 400 V CA 50 Hz (AC-4) 30 kW at 380...400 V CA 50 Hz (AC-3) 37 kW at 660...690 V CA 50 Hz (AC-3) 18,5 kW at 220...230 V CA 50 Hz (AC-3) 37 kW at 1000 V CA 50 Hz (AC-3) 30 kW at 440 V CA 50 Hz (AC-3e) 30 kW at 380...400 V CA 50 Hz (AC-3e) 37 kW at 500 V CA 50 Hz (AC-3e) 37 kW at 660...690 V CA 50 Hz (AC-3e) 18,5 kW at 220...230 V CA 50 Hz (AC-3e) 30 kW at 415 V CA 50 Hz (AC-3e) 37 kW at 1000 V CA 50 Hz (AC-3e) 37 kW at 500 V CA 50 Hz 30 kW at 380...400 V CA 50 Hz
potenza motore in hp	10 hp at 230/240 V CA 60 Hz for 1 fase motors 20 hp at 200/208 V CA 60 Hz for trifase motors 20 hp at 230/240 V CA 60 Hz for trifase motors 40 hp at 460/480 V CA 60 Hz for trifase motors 50 hp at 575/600 V CA 60 Hz for trifase motors 5 hp at 115 V CA 60 Hz for 1 fase motors
Codice di compatibilità	LC1D
Composizione contatto polo	3 NO
copertura di protezione	Con
Corrente termica convenzionale in aria aperta [Ith]	80 A (at 60 °C) for circuito di potenza 10 A (at 60 °C) for circuito di controllo

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

Potere di chiusura nominale Irms	140 A at 440 V CA for circuito di controllo conforming to IEC 60947-5-1 140 A CA for circuito di controllo conforming to IEC 60947-5-1 1000 A at 440 V for circuito di potenza conforming to IEC 60947
capacità di interruzione nominale	1000 kA at 440 V for circuito di potenza conforming to IEC 60947
Corrente nominale ammissibile di breve durata [Icw]	520 A 40 °C - 10 s for circuito di potenza 900 A 40 °C - 1 s for circuito di potenza
Calibro del fusibile associato	125 A gG at <= 690 V coordination Tipo 2 for circuito di potenza 160 A gG at <= 690 V coordination Tipo 1 for circuito di potenza conforming to IEC 60947-5-1 125 A gG at <= 690 V coordination Tipo 1 for circuito di potenza 10 A gG for circuito di controllo conforming to IEC 60947-5-1
impedenza media	1,5 Ohm - Ith 80 A 50 Hz for circuito di potenza
dissipazione di potenza per polo	6,4 W AC-4 4,2 W AC-3e 6,3 W AC-3 9,6 W AC-1
Tensione nominale di isolamento [Ui]	600 V UL certificato circuito di controllo: 600 V CSA certificato circuito di potenza: 600 V UL certificato conforme a IEC 60947-1 circuito di potenza: 690 V conforme a IEC 60947-1 circuito di controllo: 690 V CSA certificato conforme a IEC 60947-1 circuito di potenza: 600 V CSA certificato circuito di controllo:
Categoria di sovratensione	III
Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp]	6 kV conforme a IEC 60947
Livello di affidabilità sicurezza	B10d = 20000000 cicli Contattore con carico meccanico conforme a EN/ISO 13849-1
Durata meccanica	6 Mcicli
tipo circuito di controllo	CA a 50/60 Hz
tecnologia bobina	Non incorporato
limiti tensione circuito di controllo	0,8...1,1 Uc (-40…60 °C):operativo CA 50 Hz 0.85...1.1 Uc (-40…60 °C):operativo CA 60 Hz 1...1.1 Uc (60…70 °C):operativo CA 50/60 Hz 0,3...0,6 Uc (-40…70 °C):diseccitazione CA 50/60 Hz
potenza di spunto in VA	160 VA cos phi 0,75 (at 20 °C) 140 VA cos phi 0,75 (at 20 °C)
assorbimento potenza di mantenimento VA	15 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 13 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
dissipazione di calore	4…5 W at 50/60 Hz for circuito di controllo
tempo di funzionamento	12...26 ms chiusura 4...19 ms apertura
Maximum operating rate	3600 cicli/m at 60 °C

Connessioni / Morsetti	Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 1…4 mm² - cable stiffness: rigido senza estremità del cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 1…4 mm² - cable stiffness: flessibile senza estremità del cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 1…4 mm² - cable stiffness: flessibile senza estremità del cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 1…2,5 mm² - cable stiffness: flessibile con estremità cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 1…2,5 mm² - cable stiffness: flessibile con estremità cavo Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 1 2,5…25 mm² - cable stiffness: rigido Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 2 2,5…16 mm² - cable stiffness: rigido senza estremità del cavo Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 1 2,5…25 mm² - cable stiffness: flessibile senza estremità del cavo Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 2 2,5…16 mm² - cable stiffness: flessibile senza estremità del cavo Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 1 2,5…25 mm² - cable stiffness: flessibile con estremità cavo Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 2 2,5…10 mm² - cable stiffness: flessibile con estremità cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 1…4 mm² - cable stiffness: rigido Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 1…4 mm² - cable stiffness: rigido
coppia di serraggio	Circuito di controllo: 1,7 Nm - su morsetto di fissaggio a vite - con cacciavite Philips No 2 Circuito di potenza: 5 Nm - su Morsetto a vite - con cacciavite piatto Ø 6..8 mm Circuito di controllo: 1,7 Nm - su morsetto di fissaggio a vite - con cacciavite pozidriv No 2 Circuito di controllo: 1,7 Nm - su morsetto di fissaggio a vite - con cacciavite piatto Ø 6 mm
Composizione contatto ausiliario	1 NO + 1 NC
tipo contatti ausiliari	tipo contatto a specchio 1 NC conforme a IEC 60947-4-1 tipo con collegamento meccanico 1 NO + 1 NC conforme a IEC 60947-5-1
Tensione minima di commutazione	17 V for circuito di controllo
Corrente minima di commutazione	5 mA for circuito di controllo
Resistenza di isolamento	> 10 MOhm for circuito di controllo
Tempo di non sovrapposizione	1,5 ms sull'eccitazione tra contatti NC e NO 1,5 ms sulla diseccitazione tra contatti NC e NO
Supporto al montaggio	Piastra Rail

Ambiente

norme di riferimento	EN 60947-4-1 CSA C22.2 No 14 IEC 60947-4-1 EN 60947-5-1 UL 60947-4-1
Certificazioni Prodotto	DNV UL RINA CCC CSA LROS (Lloyds Register of shipping) BV GL UKCA
grado di protezione IP	IP2x conforme a VDE 0106 IP2x conforme a CEI 60529
Trattamento di protezione	TH (grado di inquinamento 3) conforme a IEC 60068-2-30
tenuta climatica	conforme a IACS E10 esposizione al calore umido
Altitudine di funzionamento	0...3000 m
Resistenza Al Fuoco	850 °C conforme a IEC 60695-2-1

Tenuta Al Fuoco	V1 conforme a UL 94
robustezza meccanica	Urti contattore chiuso (15 Gn per 11 ms) Vibrazioni contattore aperto (2 Gn, 5...300 Hz) Vibrazioni contattore chiuso (4 Gn, 5...300 Hz) Urti contattore aperto (10 Gn per 11 ms)
altezza	122 mm
larghezza	70 mm
profondità	118 mm
peso prodotto	2,185 kg
Quantità Per Confezione	Set da 10

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	14,000 cm
Confezione 1: larghezza	13,200 cm
Confezione 1: profondità	9,500 cm
Peso imballo (Kg)	1,433 kg
Unità di misura confezione 2	S02
Numero di unità per confezione 2	5
Confezione 2: altezza	15,000 cm
Confezione 2: larghezza	30,000 cm
Confezione 2: profondità	40,000 cm
Confezione 2: peso	7,459 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	**77 kg CO2 eq.**
Impronta di carbonio della fase di produzione [A1–A3]	**14 kg CO2 eq.**
Impronta di carbonio della fase di distribuzione [A4]	**0.3 kg CO2 eq.**
Impronta di carbonio della fase di installazione [A5]	**0.4 kg CO2 eq.**
Impronta di carbonio della fase di utilizzo [B2, B3, B4, B6]	**57 kg CO2 eq.**
Impronta di carbonio della fase di fine vita [C1–C4]	**5 kg CO2 eq.**
Informazioni ambientali	**Profilo ambientale del prodotto**

Use Better

Materiali e imballaggio

Confezione di cartone riciclato	**Sì**
Imballaggio senza plastica	**Sì**
Direttiva RoHS dell'UE	**Conforme**
Regolamento REACh	**Non contiene SVHC oltre i limiti**
Senza PVC	**Sì**

Use Longer

Estensione durata

Riparazione	**No**

Use Again

Reimballaggio e rifabbricazione

Potenziale di riciclabilità, in %	**76**
Profilo di circolarità	**Non sono necessarie specifiche operazioni di riciclaggio**
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.**

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

