Scheda dati

Specifiche



Contattore, Tesys deca Advanced, 3P3NO, AC-3AC-3e, 440V, 150A, bobina ACDC 100-250V, anello di supporto o sbarre

LC1D150A6KUE

Prezzo: 710,00 EUR

Presentazione

Gamma	TeSys Deca
Gamma Prodotto	TeSys Deca Advanced
Tipo Prodotto	Contattore
Nome Dispositivo	LC1D
Applicazione contattore	Comando motore Carico resistivo
Categoria di utilizzazione	AC-3 AC-3e AC-1 AC-4 DC-1 DC-3 DC-5
Numero di poli	3P
Tensione nominale di impiego [Ue]	<= 1000 V CA 16.67...400 Hz circuito di potenza: <= 300 V DC circuito di potenza:
Corrente nominale di impiego [Ie]	150 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-3 for circuito di potenza 150 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-3e for circuito di potenza 200 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-1 for circuito di potenza
[Uc] control circuit voltage	100...250 V CA 50/60 Hz 100...250 V DC

Caratteristiche tecniche

Potenza motore [kW]	40 kW at 230 V CA 50/60 Hz (AC-3) 75 kW at 400 V CA 50/60 Hz (AC-3) 80 kW at 415 V CA 50/60 Hz (AC-3) 90 kW at 440 V CA 50/60 Hz (AC-3) 90 kW at 500 V CA 50/60 Hz (AC-3) 100 kW at 690 V CA 50/60 Hz (AC-3) 75 kW at 1000 V CA 50/60 Hz (AC-3) 40 kW at 230 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 75 kW at 400 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 80 kW at 415 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 90 kW at 440 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 90 kW at 500 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 100 kW at 690 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 75 kW at 1000 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 37 kW at 230 V CA 50/60 Hz (AC-4) 75 kW at 400 V CA 50/60 Hz (AC-4) 75 kW at 440 V CA 50/60 Hz (AC-4) 75 kW at 500 V CA 50/60 Hz (AC-4) 80 kW at 690 V CA 50/60 Hz (AC-4) 65 kW at 1000 V CA 50/60 Hz (AC-4)
potenza motore in hp	40 hp at 200/208 V 60 Hz 50 hp at 230/240 V 60 Hz 100 hp at 460/480 V 60 Hz 125 hp at 575/600 V 60 Hz

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

Codice di compatibilità	LC1D
Composizione contatto polo	3 NO
copertura di protezione	Con
Corrente termica convenzionale in aria aperta [Ith]	200 A (at 60 °C) for circuito di potenza
Potere di chiusura nominale Irms	1885 A at 440 V for circuito di potenza conforming to IEC 60947 140 A CA for circuito segnalazione conforming to IEC 60947-5-1 250 A DC for circuito segnalazione conforming to IEC 60947-5-1
capacità di interruzione nominale	1440 A at 440 V for circuito di potenza conforming to IEC 60947
Corrente nominale ammissibile di breve durata [Icw]	350 A 40 °C - 10 min for circuito di potenza 600 A 40 °C - 1 min for circuito di potenza 1280 A 40 °C - 10 s for circuito di potenza 1800 A 40 °C - 1 s for circuito di potenza 100 A - 1 s for circuito segnalazione 120 A - 500 ms for circuito segnalazione 140 A - 100 ms for circuito segnalazione
Calibro del fusibile associato	160 A aM at <= 440 V for circuito di potenza 125 A aM at <= 690 V for circuito di potenza 250 A gG at <= 690 V for circuito di potenza 10 A gG for circuito segnalazione 0,2 A gG for circuito di controllo
impedenza media	0,45 mOhm - Ith 200 A 50 Hz for circuito di potenza
dissipazione di potenza per polo	8 W AC-3 8 W AC-3e 22 W AC-1
Tensione nominale di isolamento [Ui]	600 V CSA certificato circuito di potenza: 600 V UL certificato circuito di potenza: 1000 V conforme a IEC 60947-4-1 circuito di potenza: 690 V conforme a IEC 60947-1 circuito segnalazione: 600 V CSA certificato circuito segnalazione: 600 V UL certificato circuito segnalazione:
Categoria di sovratensione	III
Grado di inquinamento	3
Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp]	8 kV conforme a IEC 60947
Livello di affidabilità sicurezza	B10d = 684932 cicli Contattore con carico nominale conforme a EN/ISO 13849-1 B10d = 10000000 cicli Contattore con carico meccanico conforme a EN/ISO 13849-1
Durata meccanica	8 Mcicli
durata elettrica	0,85 Mcicli 150 A AC-3 a Ue <= 440 V 0,85 Mcicli 150 A AC-3e a Ue <= 440 V 0,5 Mcicli 200 A AC-1 a Ue <= 440 V
tipo circuito di controllo	CA a 50/60 Hz CC
tecnologia bobina	Soppressore diodo limitazione picco bidirezionale incorporato
limiti tensione circuito di controllo	0.8 Uc Min...1.1 Uc Max (-40…60 °C):operativo CA/CC 0.1 Uc Max (-40…60 °C):diseccitazione CA/CC
potenza di spunto in VA	170 VA (at 20 °C)
potenza di spunto in W	105 W 20 °C)
assorbimento potenza di mantenimento VA	8 VA (at 20 °C)
assorbimento potenza di mantenimento W	4,5 W a 20 °C
dissipazione di calore	1,1 W a 20°C
tempo di funzionamento	25...90 ms apertura 20...90 ms chiusura
Maximum operating rate	2400 cicli/h at 60 °C 3600 cicli/h a Uc a 20°C

Connessioni / Morsetti	Circuito di potenza: morsetti di collegamento a dado - external diameter: 25 mm Circuito di potenza: sbarre 1 - busbar cross section: 5 x 25 mm Circuito di potenza: sbarre 2 - busbar cross section: 5 x 25 mm Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 1…4 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 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…4 mm² - cable stiffness: solido senza estremità del cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 1…4 mm² - cable stiffness: solido senza estremità del cavo
coppia di serraggio	Circuito di potenza: 12 Nm - su sbarre esagonale 13 mm M8 Circuito di controllo: 1,7 Nm - su morsetti di fissaggio a vite - con cacciavite piatto Ø 6 mm Circuito di controllo: 1,7 Nm - su morsetti di fissaggio a vite - con cacciavite Philips No 2 Circuito di controllo: 1,7 Nm - su morsetti di fissaggio a vite - con cacciavite pozidriv No 2
Composizione contatto ausiliario	1 NO + 1 NC
tipo contatti ausiliari	tipo con collegamento meccanico 1 NO + 1 NC conforme a IEC 60947-5-1 tipo contatto a specchio 1 NC conforme a IEC 60947-4-1
Frequenza circ. segnalazione	16.67...400 Hz
Tensione minima di commutazione	17 V for circuito segnalazione
Corrente minima di commutazione	5 mA for circuito segnalazione
Resistenza di isolamento	> 10 MOhm for circuito segnalazione
Tempo di non sovrapposizione	1,5 ms alla disattivazione tra contatto NC e NO 1,5 ms all'attivazione tra contatto NC e NO
Supporto al montaggio	Piastra

Ambiente

norme di riferimento	EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1 UL 60947-5-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-5-1 JIS C8201-4-1 JIS C8201-5-1 GB/T 14048.4 GB/T 14048.5
Certificazioni Prodotto	Schema CB CCC cULus CE UKCA EU-RO-MR by DNV-GL
grado di protezione IP	IP20 Lato frontale conforme a CEI 60529
Trattamento di protezione	Nessuno conforme a IEC 60068-2-30
tenuta climatica	conforme a IACS E10 esposizione al calore umido conforme a IEC 60947-1 Annex Q category D esposizione al calore umido
temperatura ammessa vicino al dispositivo	-40…60 °C funzionamento 60…70 °C con declassamento -60…80 °C immagazzinamento
Altitudine di funzionamento	0...3000 m senza declassamento
Resistenza Al Fuoco	850 °C conforme a IEC 60695-2-11

robustezza meccanica	Vibrazioni contattore aperto (2 Gn, 5...300 Hz) conforme a IEC 60068-2-6 Vibrazioni contattore chiuso (4 Gn, 5...300 Hz) conforme a IEC 60068-2-6 Urti contattore aperto (10 Gn per 11 ms) conforme a IEC 60068-2-27 Urti contattore chiuso (15 Gn per 11 ms) conforme a IEC 60068-2-27
altezza	152 mm
larghezza	99 mm
profondità	155 mm
peso prodotto	2,2 kg

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	13,500 cm
Confezione 1: larghezza	18,500 cm
Confezione 1: profondità	19,300 cm
Peso imballo (Kg)	2,410 kg
Unità di misura confezione 2	S03
Numero di unità per confezione 2	4
Confezione 2: altezza	30,000 cm
Confezione 2: larghezza	30,000 cm
Confezione 2: profondità	40,000 cm
Confezione 2: peso	10,095 kg
Unità di misura confezione 3	P06
Numero di unità per confezione 3	24
Confezione 3: altezza	73,500 cm
Confezione 3: larghezza	60,000 cm
Confezione 3: profondità	80,000 cm
Confezione 3: peso	70,930 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	**363 kg CO2 eq.**
Impronta di carbonio della fase di produzione [A1–A3]	**24 kg CO2 eq.**
Impronta di carbonio della fase di distribuzione [A4]	**0.4 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]	**334 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	**Si**
Imballaggio senza plastica	**No**
Numero SCIP	**608af421-265e-4dfd-b0b3-1192c9364536**
Direttiva RoHS dell'UE	**Conformi Per Esenzione**
Regolamento REACh	**Contiene SVHC oltre i limiti**
Stato privo di alogeni	**Prodotto con parti in plastica prive di alogeni**

Use Longer

Estensione durata

Riparazione	**No**

Use Again

Reimballaggio e rifabbricazione

Potenziale di riciclabilità, in %	**78**
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.**

Image of product / Alternate images

Alternative







