

Scheda dati

Specifiche



Contattore, Tesys deca Advanced,
3P3NO, AC-3AC-3e, 440V, 115A,
bobina ACDC 48-130V, connettore

LC1D115AEHE

Prezzo: 500,00 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]	115 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-3 for circuito di potenza 115 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	48...130 V CA 50/60 Hz 48...130 V DC

Caratteristiche tecniche

Potenza motore [kW]	30 kW at 230 V CA 50/60 Hz (AC-3) 55 kW at 400 V CA 50/60 Hz (AC-3) 59 kW at 415 V CA 50/60 Hz (AC-3) 59 kW at 440 V CA 50/60 Hz (AC-3) 75 kW at 500 V CA 50/60 Hz (AC-3) 80 kW at 690 V CA 50/60 Hz (AC-3) 65 kW at 1000 V CA 50/60 Hz (AC-3) 30 kW at 230 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 55 kW at 400 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 59 kW at 415 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 59 kW at 440 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 75 kW at 500 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 80 kW at 690 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 65 kW at 1000 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 30 kW at 230 V CA 50/60 Hz (AC-4) 55 kW at 400 V CA 50/60 Hz (AC-4) 55 kW at 440 V CA 50/60 Hz (AC-4) 63 kW at 500 V CA 50/60 Hz (AC-4) 65 kW at 690 V CA 50/60 Hz (AC-4) 50 kW at 1000 V CA 50/60 Hz (AC-4)
potenza motore in hp	30 hp at 200/208 V 60 Hz 40 hp at 230/240 V 60 Hz 75 hp at 460/480 V 60 Hz 100 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 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	1560 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	1100 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	125 A aM at <= 440 V for circuito di potenza 100 A aM at <= 690 V for circuito di potenza 200 A gG at <= 690 V for circuito di potenza 10 A gG for circuito segnalazione 0,63 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	6 W AC-3 6 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	1 Mcicli 115 A AC-3 a Ue <= 440 V 1 Mcicli 115 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):disseccitazione CA/CC
potenza di spunto in VA	170 VA (at 20 °C)
potenza di spunto in W	120 W 20 °C)
assorbimento potenza di mantenimento VA	7,5 VA (at 20 °C)
assorbimento potenza di mantenimento W	5,1 W a 20 °C
dissipazione di calore	1,5 W a 20°C
tempo di funzionamento	10...80 ms apertura 20...90 ms chiusura
Maximum operating rate	2400 cicli/h at 60 °C 3600 cicli/h a Uc a 20°C

Conessioni / Morsetti	Circuito di potenza: connettore 1 10...120 mm² - cable stiffness: flessibile senza estremità del cavo Circuito di potenza: connettore 2 10...50 mm² - cable stiffness: flessibile senza estremità del cavo Circuito di potenza: connettore 1 10...120 mm² - cable stiffness: flessibile con estremità cavo Circuito di potenza: connettore 2 10...50 mm² - cable stiffness: flessibile con estremità cavo Circuito di potenza: connettore 1 10...120 mm² - cable stiffness: solido senza estremità del cavo Circuito di potenza: connettore 2 10...50 mm² - cable stiffness: solido senza estremità del cavo 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 connettore esagonale 4 mm 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 Di 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	97 mm
Profondità	155 mm
Peso Netto	2,4 kg

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	18,9 cm
Confezione 1: larghezza	13,2 cm
Confezione 1: profondità	18,2 cm
Peso imballo (Kg)	2,61 kg
Unità di misura confezione 2	S03
Numero di unità per confezione 2	4
Confezione 2: altezza	30 cm
Confezione 2: larghezza	30 cm
Confezione 2: profondità	40 cm
Confezione 2: peso	10,9747 kg
Unità di misura confezione 3	S06
Numero di unità per confezione 3	48
Confezione 3: altezza	73,5 cm
Confezione 3: larghezza	60 cm
Confezione 3: profondità	80 cm
Confezione 3: peso	138,8495 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	312

Use Better

Materiali e imballaggio	
Confezione di cartone riciclato	Sì
Imballaggio senza plastica	No
Direttiva RoHS UE	Conforme alle esenzioni
Numero SCIP	608af421-265e-4dfd-b0b3-1192c9364536
Regolamento REACH	Dichiarazione REACH
Stato privo di alogeni	Prodotto con parti in plastica prive di alogeni

Use Again

Reimballaggio e rifabbricazione	
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.

Technical Illustration

Assembly's dimensions

