

# Scheda dati

Specifiche



Contattore, Tesys deca Advanced,  
3P3NO, AC-3AC-3e, 440 V, 150 A,  
bobina ACDC 100-250 V,  
connettore

LC1D150AKUE

**Prezzo: 657,00 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

<b>Codice compatibilità</b>	LC1D
<b>Composizione contatto polo</b>	3 NO
<b>copertura di protezione</b>	Con
<b>Corrente termica convenzionale in aria aperta [ith]</b>	200 A (at 60 °C) for circuito di potenza
<b>Potere di chiusura nominale Irms</b>	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
<b>capacità di interruzione nominale</b>	1440 A at 440 V for circuito di potenza conforming to IEC 60947
<b>Corrente nominale ammissibile di breve durata [lcw]</b>	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
<b>Calibro del fusibile associato</b>	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
<b>impedenza media</b>	0,45 mOhm - Ith 200 A 50 Hz for circuito di potenza
<b>dissipazione di potenza per polo</b>	8 W AC-3 8 W AC-3e 22 W AC-1
<b>Tensione nominale di isolamento [Ui]</b>	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:
<b>Categoria di sovratensione</b>	III
<b>Grado di inquinamento</b>	3
<b>Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp]</b>	8 kV conforme a IEC 60947
<b>Livello di affidabilità sicurezza</b>	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
<b>Durata meccanica</b>	8 Mcicli
<b>durata elettrica</b>	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
<b>tipo circuito di controllo</b>	CA a 50/60 Hz CC
<b>tecnologia bobina</b>	Soppressore diodo limitazione picco bidirezionale incorporato
<b>limiti tensione circuito di controllo</b>	0.8 Uc Min...1.1 Uc Max (-40...60 °C):operativo CA/CC 0.1 Uc Max (-40...60 °C):disseccitazione CA/CC
<b>potenza di spunto in VA</b>	170 VA (at 20 °C)
<b>potenza di spunto in W</b>	105 W 20 °C)
<b>assorbimento potenza di mantenimento VA</b>	8 VA (at 20 °C)
<b>assorbimento potenza di mantenimento W</b>	4,5 W a 20 °C
<b>dissipazione di calore</b>	1,1 W a 20°C
<b>tempo di funzionamento</b>	25...90 ms apertura 20...90 ms chiusura
<b>Maximum operating rate</b>	2400 cicli/h at 60 °C 3600 cicli/h a Uc a 20°C

<b>Connessioni / Morsetti</b>	Circuito di potenza: connettore 1 10...120 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flessibile senza estremità del cavo Circuito di potenza: connettore 2 10...50 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flessibile senza estremità del cavo Circuito di potenza: connettore 1 10...120 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flessibile con estremità cavo Circuito di potenza: connettore 2 10...50 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flessibile con estremità cavo Circuito di potenza: connettore 1 10...120 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: solido senza estremità del cavo Circuito di potenza: connettore 2 10...50 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: solido senza estremità del cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flessibile con estremità cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flessibile con estremità cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flessibile senza estremità del cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flessibile senza estremità del cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: solido senza estremità del cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: solido senza estremità del cavo
<b>Coppia di serraggio</b>	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
<b>Composizione contatto ausiliario</b>	1 NO + 1 NC
<b>tipo contatti ausiliari</b>	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
<b>Frequenza circ. segnalazione</b>	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 MΩ 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

<b>norme di riferimento</b>	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
<b>Certificazioni Prodotto</b>	Schema CB CCC cULus CE UKCA EU-RO-MR by DNV-GL
<b>grado di protezione IP</b>	IP20 Lato frontale conforme a CEI 60529
<b>Trattamento di protezione</b>	Nessuno conforme a IEC 60068-2-30
<b>tenuta climatica</b>	conforme a IACS E10 esposizione al calore umido conforme a IEC 60947-1 Annex Q category D esposizione al calore umido

<b>temperatura ammessa vicino al dispositivo</b>	-40...60 °C funzionamento 60...70 °C con declassamento -60...80 °C immagazzinamento
<b>Altitudine di funzionamento</b>	0...3000 m senza declassamento
<b>Resistenza Al Fuoco</b>	850 °C conforme a IEC 60695-2-11
<b>robustezza meccanica</b>	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
<b>Altezza</b>	152 mm
<b>Larghezza</b>	97 mm
<b>Profondità</b>	155 mm
<b>Peso Netto</b>	2,4 kg

## Confezionamenti

<b>Unità di misura confezione 1</b>	PCE
<b>Num.unità in pkg.</b>	1
<b>Confezione 1: altezza</b>	18,900 cm
<b>Confezione 1: larghezza</b>	13,200 cm
<b>Confezione 1: profondità</b>	18,200 cm
<b>Peso imballo (Kg)</b>	2,668 kg
<b>Unità di misura confezione 2</b>	P06
<b>Numero di unità per confezione 2</b>	48
<b>Confezione 2: altezza</b>	75,000 cm
<b>Confezione 2: larghezza</b>	60,000 cm
<b>Confezione 2: profondità</b>	80,000 cm
<b>Confezione 2: peso</b>	140,000 kg

## Garanzia contrattuale

<b>Garanzia (in mesi)</b>	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 **366**

Informazioni ambientali [Profilo ambientale del prodotto](#)

### **Use Better**

#### **Materiali e imballaggio**

Confezione di cartone riciclato **Si**

Imballaggio senza plastica **No**

[Direttiva RoHS UE](#) **Conforme alle esenzioni**

Numeros SCIP **608af421-265e-4dfd-b0b3-1192c9364536**

Regolamento REACH [Dichiarazione REACH](#)

Stato privo di alogenzi **Prodotto con parti in plastica prive di alogenzi**

### **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