

# Scheda dati

Specifiche



Contattore, Tesys deca Advanced, 4P4NO, AC-1, 440V, 200A, bobina 200-500V ACDC, anello o sbarre di collegamento

LC1DT200A6LSE

**Prezzo: 872,00 EUR**

## Presentazione

Gamma	TeSys Deca
Gamma Prodotto	TeSys Deca Advanced
Tipo Prodotto	Contattore
Nome Dispositivo	LC1D
Applicazione contattore	Carico resistivo
Categoria di utilizzazione	AC-3 AC-3e AC-1 AC-4 DC-1 DC-3 DC-5
Numero di poli	4P
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]	200 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-1 for circuito di potenza
[Uc] control circuit voltage	200...500 V CA 50/60 Hz 200...500 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)
Codice compatibilità	LC1D
Composizione contatto polo	4 NO
copertura di protezione	Con
Corrente termica convenzionale in aria aperta [Ith]	200 A (at 60 °C) for circuito di potenza

<b>Potere di chiusura nominale Irms</b>	1260 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>	1100 A at 440 V for circuito di potenza conforming to IEC 60947
<b>Corrente nominale ammissibile di breve durata [Icw]</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>	315 A gG at <= 690 V for circuito di potenza 10 A gG for circuito segnalazione 0,5 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>	6 W AC-3 6 W AC-3e 28,1 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>	0,38 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):disaccitazione CA/CC
<b>potenza di spunto in VA</b>	170 VA (at 20 °C)
<b>potenza di spunto in W</b>	120 W 20 °C)
<b>assorbimento potenza di mantenimento VA</b>	16,5 VA (at 20 °C)
<b>assorbimento potenza di mantenimento W</b>	5,1 W a 20 °C
<b>dissipazione di calore</b>	3 W a 20°C
<b>tempo di funzionamento</b>	10...80 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: 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 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 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
<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
<b>Tensione minima di commutazione</b>	17 V for circuito segnalazione
<b>Corrente minima di commutazione</b>	5 mA for circuito segnalazione
<b>Resistenza di isolamento</b>	> 10 MΩ for circuito segnalazione
<b>Tempo di non sovrapposizione</b>	1,5 ms alla disattivazione tra contatto NC e NO 1,5 ms all'attivazione tra contatto NC e NO
<b>Supporto Di Montaggio</b>	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 Urto contattore aperto (10 Gn per 11 ms) conforme a IEC 60068-2-27 Urto contattore chiuso (15 Gn per 11 ms) conforme a IEC 60068-2-27
<b>Altezza</b>	152 mm
<b>Larghezza</b>	134 mm
<b>Profondità</b>	155 mm
<b>Peso Netto</b>	2,6 kg

## Confezionamenti

<b>Unità di misura confezione 1</b>	PCE
<b>Num.unità in pkg.</b>	1
<b>Confezione 1: altezza</b>	20,9 cm
<b>Confezione 1: larghezza</b>	18,45 cm
<b>Confezione 1: profondità</b>	19,55 cm
<b>Peso imballo (Kg)</b>	3,01 kg
<b>Unità di misura confezione 2</b>	S03
<b>Numero di unità per confezione 2</b>	2
<b>Confezione 2: altezza</b>	30 cm
<b>Confezione 2: larghezza</b>	30 cm
<b>Confezione 2: profondità</b>	40 cm
<b>Confezione 2: peso</b>	6,5547 kg
<b>Unità di misura confezione 3</b>	P06
<b>Numero di unità per confezione 3</b>	16
<b>Confezione 3: altezza</b>	73,5 cm
<b>Confezione 3: larghezza</b>	60 cm
<b>Confezione 3: profondità</b>	80 cm
<b>Confezione 3: peso</b>	62,4376 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 **396**

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