

# Scheda dati

Specifiche



## Teleinverter TeSys LC2D - 3 poli - AC3 440 V 25 A - 42 V CA

LC2D25D7

Prezzo: 245,50 EUR

### Presentazione

Gamma	TeSys TeSys Deca
Nome Prodotto	TeSys Deca TeSys Deca
Tipo Prodotto	Contattore di inversione
Nome Dispositivo	LC2D
Applicazione contattore	Comando motore Carico resistivo
Categoria di utilizzazione	AC-1 AC-3 AC-3e
Presentazione del dispositivo	Preassemblato con sbarra inversione alimentazione
Numero di poli	3P
power pole contact composition	3 NO
Tensione nominale di impiego [Ue]	<= 690 V CA 25...400 Hz circuito di potenza: <= 300 V DC circuito di potenza:
Corrente nominale di impiego [Ie]	25 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-3 for circuito di potenza 40 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-1 for circuito di potenza
Potenza motore [kW]	5,5 kW at 220...230 V CA 50...60 Hz 11 kW at 380...400 V CA 50...60 Hz 11 kW at 415 V CA 50...60 Hz 11 kW at 440 V CA 50...60 Hz 15 kW at 500 V CA 50...60 Hz 15 kW at 660...690 V CA 50...60 Hz
potenza motore in hp	3 hp at 230/240 V CA 60 Hz for 1 fase motors 5 hp at 200/208 V CA 60 Hz for 3 fasi motors 2 hp at 115 V CA 60 Hz for 1 fase motors 7,5 hp at 230/240 V CA 60 Hz for 3 fasi motors 15 hp at 460/480 V CA 60 Hz for 3 fasi motors 20 hp at 575/600 V CA 60 Hz for 3 fasi motors
tipo circuito di controllo	CA a 50/60 Hz
tensione di comando [Uc]	42 V CA 50/60 Hz
Composizione contatto ausiliario	1 NO + 1 NC
Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp]	6 kV conforme a IEC 60947
Categoria di sovratensione	III
Corrente termica convenzionale in aria aperta [ith]	10 A (at 60 °C) for circuito segnalazione 40 A (at 60 °C) for circuito di potenza
Potere di chiusura nominale Irms	140 A CA for circuito segnalazione conforming to IEC 60947-5-1 250 A DC for circuito segnalazione conforming to IEC 60947-5-1 450 A at 440 V for circuito di potenza conforming to IEC 60947
capacità di interruzione nominale	450 A at 440 V for circuito di potenza conforming to IEC 60947

<b>Corrente nominale ammissibile di breve durata [lcw]</b>	50 A 40 °C - 10 min for circuito di potenza 120 A 40 °C - 1 min for circuito di potenza 240 A 40 °C - 10 s for circuito di potenza 380 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>	10 A gG for circuito segnalazione conforming to IEC 60947-5-1 63 A gG at <= 690 V coordination Tipo 1 for circuito di potenza 40 A gG at <= 690 V coordination Tipo 2 for circuito di potenza
<b>impedenza media</b>	2 mOhm - Ith 40 A 50 Hz for circuito di potenza
<b>Tensione nominale di isolamento [Ui]</b>	690 V conforme a IEC 60947-4-1 circuito di potenza: 600 V CSA certificato circuito di potenza: 600 V UL certificato 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>durata elettrica</b>	1,65 Mcicli 25 A AC-3 a Ue <= 440 V 1,4 Mcicli 40 A AC-1 a Ue <= 440 V 1,65 Mcicli 25 A AC-3e a Ue <= 440 V
<b>dissipazione di potenza per polo</b>	1,25 W AC-3 3,2 W AC-1 1,25 W AC-3e
<b>Front cover</b>	Con
<b>tipo blocco</b>	Meccanico
<b>Supporto Di Montaggio</b>	Piastra Rail
<b>norme di riferimento</b>	CSA C22.2 No 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 60335-2-40:Annex JJ IEC 60335-1
<b>Certificazioni Prodotto</b>	DNV CSA CCC UL GL LROS (Lloyds Register of shipping) BV RINA GOST UKCA CB
<b>Connessioni - morsetti</b>	Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 1...4 mm <sup>2</sup> flessibile senza terminazione cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1...4 mm <sup>2</sup> flessibile senza terminazione cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 1...4 mm <sup>2</sup> flessibile con terminazione cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1...2,5 mm <sup>2</sup> flessibile con terminazione cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 1...4 mm <sup>2</sup> solido Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1...4 mm <sup>2</sup> solido Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 2,5...10 mm <sup>2</sup> flessibile senza terminazione cavo Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 2,5...10 mm <sup>2</sup> flessibile senza terminazione cavo Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 1...10 mm <sup>2</sup> flessibile con terminazione cavo Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1,5...6 mm <sup>2</sup> flessibile con terminazione cavo Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 1,5...10 mm <sup>2</sup> solido Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 2,5...10 mm <sup>2</sup> solido

<b>Coppia di serraggio</b>	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 potenza: 2,5 Nm - su morsetti di fissaggio a vite - con cacciavite piatto Ø 6 mm Circuito di potenza: 2,5 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 Circuito di potenza: 2,5 Nm - su morsetti di fissaggio a vite - con cacciavite pozidriv No 2
<b>tempo di funzionamento</b>	12...22 ms chiusura 4...19 ms apertura
<b>Livello di affidabilità sicurezza</b>	B10d = 1369863 cicli Contattore con carico nominale conforme a EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cicli Contattore con carico meccanico conforme a EN/ISO 13849-1
<b>Durata meccanica</b>	15 Mcicli
<b>Maximum operating rate</b>	3600 cicli/h a <60 °C

## Caratteristiche tecniche

<b>tecnologia bobina</b>	Senza modulo soppressore integrato
<b>limiti tensione circuito di controllo</b>	0,3...0,6 Uc (-40...70 °C):disseccitazione CA 50/60 Hz 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
<b>potenza di spunto in VA</b>	70 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C) 70 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)
<b>assorbimento potenza di mantenimento VA</b>	7,5 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 7 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
<b>dissipazione di calore</b>	2...3 W a 50/60 Hz
<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>	25...400 Hz
<b>Corrente minima di commutazione</b>	5 mA for circuito segnalazione
<b>Tensione minima di commutazione</b>	17 V 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>Resistenza di isolamento</b>	> 10 MΩ for circuito segnalazione

## Ambiente

<b>grado di protezione IP</b>	IP20 Lato frontale conforme a CEI 60529
<b>tenuta climatica</b>	conforme a IACS E10 conforme a IEC 60947-1 Annex Q category D
<b>Trattamento di protezione</b>	TH conforme a IEC 60068-2-30
<b>Grado di inquinamento</b>	3
<b>Temperatura Ambiente</b>	-40...60 °C 60...70 °C con declassamento
<b>Temperatura Di Stoccaggio</b>	-60...80 °C
<b>Altitudine di funzionamento</b>	0...3000 m
<b>Resistenza Al Fuoco</b>	850 °C conforme a IEC 60695-2-1
<b>Tenuta Al Fuoco</b>	V1 conforme a UL 94

<b>robustezza meccanica</b>	Vibrazioni contattore aperto: 2 Gn, 5...300 Hz Vibrazioni contattore chiuso: 4 Gn, 5...300 Hz Urto contattore chiuso: 15 Gn per 11 ms Urto contattore aperto: 8 Gn per 11 ms
<b>Altezza</b>	85 mm
<b>Larghezza</b>	90 mm
<b>Profondità</b>	92 mm
<b>Peso Netto</b>	0,787 kg

## Confezionamenti

<b>Unità di misura confezione 1</b>	PCE
<b>Num.unità in pkg.</b>	1
<b>Confezione 1: altezza</b>	11,600 cm
<b>Confezione 1: larghezza</b>	11,700 cm
<b>Confezione 1: profondità</b>	14,100 cm
<b>Peso imballo (Kg)</b>	940,000 g

## 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 **254**

Informazioni ambientali [Profilo ambientale del prodotto](#)

### **Use Better**

#### **Materiali e imballaggio**

Confezione di cartone riciclato **Si**

Imballaggio senza plastica **Si**

[Direttiva RoHS UE](#) **Conformità**

Regolamento REACH [Dichiarazione REACH](#)

Senza PVC **Si**

### **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

---

