

# Scheda dati

Specifiche



## Teleinverter TeSys LC2D - 3 poli - AC3 440 V 95 A - 48 V CA

LC2D95E7

Prezzo: 1.226,00 EUR

### Presentazione

Gamma	TeSys
Nome Prodotto	TeSys Deca
Tipo Prodotto	Contattore di inversione
Nome Dispositivo	LC2D
Applicazione contattore	Carico resistivo Comando motore
Categoria di utilizzazione	AC-1 AC-3 AC-3e AC-4
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]	125 A (at <60 °C) at <= 690 V AC-1 for circuito di potenza 95 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-3 for circuito di potenza 95 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-3e for circuito di potenza 66,7 A (at <60 °C) at <= 400 V AC-4 for circuito di potenza
Potenza motore [kW]	25 kW at 220...230 V CA 50 Hz (AC-3) 45 kW at 380...400 V CA 50 Hz (AC-3) 45 kW at 415...440 V CA 50 Hz (AC-3) 55 kW at 500 V CA 50 Hz (AC-3) 45 kW at 660...690 V CA 50 Hz (AC-3) 15 kW at 400 V CA 50 Hz (AC-4) 25 kW at 220...230 V CA 50 Hz (AC-3e) 45 kW at 380...400 V CA 50 Hz (AC-3e) 45 kW at 415...440 V CA 50 Hz (AC-3e) 55 kW at 500 V CA 50 Hz (AC-3e) 45 kW at 660...690 V CA 50 Hz (AC-3e)
potenza motore in hp	20 hp at 200/208 V CA 60 Hz for 3 fasi motors 7,5 hp at 115 V CA 60 Hz for 1 fase motors 15 hp at 230/240 V CA 60 Hz for 1 fase motors 25 hp at 230/240 V CA 60 Hz for 3 fasi motors 60 hp at 460/480 V CA 60 Hz for 3 fasi motors 60 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]	48 V CA 50/60 Hz
Composizione contatto ausiliario	2 NO + 2 NC
Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp]	8 kV conforme a IEC 60947
Categoria di sovratensione	III
Corrente termica convenzionale in aria aperta [Ith]	10 A (at 60 °C) for circuito segnalazione 125 A (at 60 °C) for circuito di potenza

<b>Potere di chiusura nominale Irms</b>	140 A CA for circuito segnalazione conforming to IEC 60947-5-1 250 A DC for circuito segnalazione conforming to IEC 60947-5-1 1100 A at 440 V for circuito di potenza conforming to IEC 60947
<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>	135 A 40 °C - 10 min for circuito di potenza 400 A 40 °C - 1 min for circuito di potenza 800 A 40 °C - 10 s for circuito di potenza 1100 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 60947-5-1 200 A gG at <= 690 V coordination Tipo 1 for circuito di potenza 160 A gG at <= 690 V coordination Tipo 2 for circuito di potenza
<b>impedenza media</b>	0,8 mOhm - Ith 125 A 50 Hz for circuito di potenza
<b>Tensione nominale di isolamento [Ui]</b>	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 di potenza: 600 V UL certificato circuito di potenza: 600 V CSA certificato circuito segnalazione: 600 V UL certificato circuito segnalazione:
<b>durata elettrica</b>	1,2 Mcicli 95 A AC-3 1,3 Mcicli 125 A AC-1 1,2 Mcicli 95 A AC-3e
<b>dissipazione di potenza per polo</b>	12,5 W AC-1 7,2 W AC-3 7,2 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>	EN/IEC 60947-1 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 GB/T 14048.4
<b>Certificazioni Prodotto</b>	UL CSA RINA GOST CCC DNV LROS (Lloyds Register of shipping) GL BV UKCA
<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 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 controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 1...2,5 mm <sup>2</sup> flessibile con terminazione cavo Circuito di potenza: connettore 1 cavi 4...50 mm <sup>2</sup> flessibile senza terminazione cavo Circuito di potenza: connettore 2 cavi 4...25 mm <sup>2</sup> flessibile senza terminazione cavo Circuito di potenza: connettore 1 cavi 4...50 mm <sup>2</sup> flessibile con terminazione cavo Circuito di potenza: connettore 2 cavi 4...16 mm <sup>2</sup> flessibile con terminazione cavo Circuito di potenza: connettore 1 cavi 4...50 mm <sup>2</sup> solido Circuito di potenza: connettore 2 cavi 4...25 mm <sup>2</sup> solido

<b>Coppia di serraggio</b>	Circuito di controllo: 1,2 Nm - su morsetti di fissaggio a vite - con cacciavite piatto Ø 6 mm Circuito di controllo: 1,2 Nm - su morsetti di fissaggio a vite - con cacciavite Philips No 2 Circuito di potenza: 12 Nm - su connettore - con cacciavite piatto Ø 6..8 mm Circuito di potenza: 12 Nm - su connettore esagonale 4 mm Circuito di controllo: 1,2 Nm - su morsetti di fissaggio a vite - con cacciavite pozidriv No 2
<b>tempo di funzionamento</b>	20...35 ms chiusura 6...20 ms apertura
<b>Livello di affidabilità sicurezza</b>	B10d = 1,3 Mcicli Contattore con carico nominale conforme a EN/ISO 13849-1 B10d = 20 Mcicli Contattore con carico meccanico conforme a EN/ISO 13849-1
<b>Durata meccanica</b>	4 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...55 °C):operativo CA 50 Hz 0,85...1,1 Uc (-40...55 °C):operativo CA 60 Hz 1...1,1 Uc (55...70 °C):operativo CA 50/60 Hz
<b>potenza di spunto in VA</b>	245 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C) 245 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)
<b>assorbimento potenza di mantenimento VA</b>	26 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 26 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
<b>dissipazione di calore</b>	6...10 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
<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 Urti contattore aperto: 8 Gn per 11 ms Vibrazioni contattore chiuso: 3 Gn, 5...300 Hz Urti contattore chiuso: 10 Gn per 11 ms
<b>Altezza</b>	127 mm

Larghezza	182 mm
Profondità	158 mm
Peso Netto	3,2 kg

## Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	18,400 cm
Confezione 1: larghezza	18,600 cm
Confezione 1: profondità	25,000 cm
Peso imballo (Kg)	3,727 kg
Unità di misura confezione 2	S03
Numero di unità per confezione 2	2
Confezione 2: altezza	30,000 cm
Confezione 2: larghezza	30,000 cm
Confezione 2: profondità	40,000 cm
Confezione 2: peso	8,349 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 **212**

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 **Non sono necessarie specifiche operazioni di riciclaggio**

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

