

# Scheda dati

Specifiche



## TeSys D teleinvertitore - 3P - $\leq 440$ V - 38 A AC-3 - 24...60 V AC/DC

LC2D32KUE

**Prezzo: 512,00 EUR**

### Presentazione

Nome Prodotto	TeSys Deca Advanced
Tipo Prodotto	Contattore di inversione
Nome Dispositivo	LC2D
Applicazione contattore	Carico resistivo Comando motore
Categoria di utilizzazione	AC-1 AC-3
Presentazione del dispositivo	Preassemblato con sbarra inversione alimentazione
Numero di poli	3P
power pole contact composition	3 NO
Tensione nominale di impiego [Ue]	$\leq 690$ V CA 25...400 Hz circuito di potenza:
Corrente nominale di impiego [Ie]	32 A (at $<60$ °C) at $\leq 440$ V CA AC-3 for circuito di potenza 50 A (at $<60$ °C) at $\leq 440$ V CA AC-1 for circuito di potenza 32 A (at $<60$ °C) at $\leq 440$ V CA AC-3e for circuito di potenza
Potenza motore [kW]	7,5 kW at 220...230 V CA 50 Hz 15 kW at 380...400 V CA 50 Hz 15 kW at 415 V CA 50 Hz 15 kW at 440 V CA 50 Hz 18,5 kW at 500 V CA 50 Hz 18,5 kW at 660...690 V CA 50 Hz
potenza motore in hp	2 hp at 115 V CA 60 Hz for 1 fase motors 5 hp at 230/240 V CA 60 Hz for 1 fase motors 10 hp at 200/208 V CA 60 Hz for 3 fasi motors 10 hp at 230/240 V CA 60 Hz for 3 fasi motors 20 hp at 460/480 V CA 60 Hz for 3 fasi motors 25 hp at 575/600 V CA 60 Hz for 3 fasi motors
tipo circuito di controllo	CA a 50/60 Hz AC/DC electronic CC AC/DC electronic
tensione di comando [Uc]	100...250 V CA 50/60 Hz 100...250 V DC
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 50 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 60947-5-1 550 A at 440 V for circuito di potenza conforming to IEC 60947
capacità di interruzione nominale	550 A at 440 V for circuito di potenza conforming to IEC 60947

<b>Corrente nominale ammissibile di breve durata [I<sub>cw</sub>]</b>	100 A - 1 s for circuito segnalazione 120 A - 500 ms for circuito segnalazione 140 A - 100 ms for circuito segnalazione 260 A 40 °C - 10 s for circuito di potenza 430 A 40 °C - 1 s for circuito di potenza 60 A 40 °C - 10 min for circuito di potenza 138 A 40 °C - 1 min for circuito di potenza
<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 63 A gG at <= 690 V coordination Tipo 2 for circuito di potenza
<b>impedenza media</b>	2 mOhm - Ith 50 A 50 Hz for circuito di potenza
<b>Tensione nominale di isolamento [U<sub>i</sub>]</b>	690 V conforme a IEC 60947-4-1 circuito di potenza: 690 V conforme a IEC 60947-1 circuito segnalazione:
<b>dissipazione di potenza per polo</b>	2 W AC-3 5 W AC-1
<b>Front cover</b>	Con
<b>tipo blocco</b>	Meccanico
<b>Supporto Di Montaggio</b>	Rail Piastra
<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 potenza: 2,5 Nm - su morsetti di fissaggio a vite - con cacciavite pozidriv No 2 Circuito di controllo: 1,7 Nm - su morsetti di fissaggio a vite - con cacciavite pozidriv No 2
<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>Maximum operating rate</b>	3600 cicli/h a <60 °C

## Caratteristiche tecniche

<b>tecnologia bobina</b>	Built-in bidirectional peak limiting
<b>limiti tensione circuito di controllo</b>	<= 0,1 U <sub>c</sub> (-40...70 °C):diseccitazione CA/CC 0,85...1,1 U <sub>c</sub> (-40...60 °C):operativo CA/CC 1...1,1 U <sub>c</sub> (60...70 °C):operativo CA/CC
<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 MOhm 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 Urti contattore chiuso: 15 Gn per 11 ms Urti 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>	0,923 kg
<b>Colore</b>	Grigio (SE GREY 6) Verde (SE GREEN 2)

## Confezionamenti

<b>Unità di misura confezione 1</b>	PCE
<b>Num.unità in pkg.</b>	1
<b>Confezione 1: altezza</b>	11,5 cm
<b>Confezione 1: larghezza</b>	11,5 cm
<b>Confezione 1: profondità</b>	14,0 cm
<b>Peso imballo (Kg)</b>	1,018 kg
<b>Unità di misura confezione 2</b>	S02
<b>Numero di unità per confezione 2</b>	5
<b>Confezione 2: altezza</b>	15,0 cm
<b>Confezione 2: larghezza</b>	30,0 cm
<b>Confezione 2: profondità</b>	40,0 cm
<b>Confezione 2: peso</b>	5,545 kg

## Garanzia contrattuale

<b>Garanzia (in mesi)</b>	18
---------------------------	----

## Environmental Data

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 40

Informazioni ambientali [Profilo ambientale del prodotto](#)

### Use Better

#### Materiali e imballaggio

Confezione di cartone riciclato Sì

Imballaggio senza plastica Sì

[Direttiva RoHS UE](#) Conforme alle esenzioni

Numero SCIP 7d699774-c34b-4bf4-9ecb-388a149eefdd

Regolamento REACH [Dichiarazione REACH](#)

Stato privo di alogeni Prodotto con cavi e parti in plastica privi 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

---

mm  
[in]

