

Scheda dati

Specifiche



Contattore TESYS LC1D 3P AC3
440 V 9 A

LC1D096SI S207

Prezzo: 82,70 EUR

Presentazione

Gamma	TeSys TeSys Deca
Gamma Prodotto	TeSys Deca
Tipo Prodotto	Contattore
Nome Dispositivo	LC1D
Applicazione contattore	Carico resistivo Comando motore
Categoria di utilizzazione	AC-3 AC-1 AC-3e
Numero di poli	3P
Tensione nominale di impiego [Ue]	<= 690 V CA 25...400 Hz circuito di potenza:
Corrente nominale di impiego [Ie]	9 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-3 for circuito di potenza 25 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-1 for circuito di potenza 9 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-3e for circuito di potenza

Caratteristiche tecniche

Potenza motore [kW]	2,2 kW at 220/230 V CA 50 Hz (AC-3) 4 kW at 380/400 V CA 50 Hz (AC-3) 4 kW at 415 V CA 50 Hz (AC-3) 4 kW at 440 V CA 50 Hz (AC-3) 5,5 kW at 500 V CA 50 Hz (AC-3) 5,5 kW at 660/690 V CA 50 Hz (AC-3) 2,2 kW at 220/230 V CA 50 Hz (AC-3e) 4 kW at 380/400 V CA 50 Hz (AC-3e) 4 kW at 415 V CA 50 Hz (AC-3e) 4 kW at 440 V CA 50 Hz (AC-3e) 5,5 kW at 500 V CA 50 Hz (AC-3e) 5,5 kW at 660/690 V CA 50 Hz (AC-3e)
Composizione contatto polo	3 NO
copertura di protezione	Con
tipo contatti ausiliari	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
Composizione contatto ausiliario	1 NO + 1 NC
Tensione nominale di isolamento [Ui]	690 V conforme a IEC 60947-4-1 circuito di potenza: 690 V conforme a IEC 60947-1 circuito segnalazione:
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 25 A (at 60 °C) for circuito di potenza

Potere di chiusura nominale Irms	250 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
capacità di interruzione nominale	250 A at 440 V for circuito di potenza conforming to IEC 60947
Calibro del fusibile associato	10 A gG for circuito segnalazione conforming to IEC 60947-5-1 25 A gG at <= 690 V coordination Tipo 1 for circuito di potenza 20 A gG at <= 690 V coordination Tipo 2 for circuito di potenza
costante di tempo	37 ms
tipo circuito di controllo	CC basso assorbimento
tecnologia bobina	Con dispositivo di soppressione integrato
limiti tensione circuito di controllo	0,1...0,25 Uc (-40...70 °C):dissecitazione DC 0,7...1,25 Uc (-40...70 °C):operativo DC
impedenza media	2,5 mOhm - Ith 25 A 50 Hz for circuito di potenza
dissipazione di potenza per polo	1,56 W AC-1 0,2 W AC-3 0,2 W AC-3e
Corrente minima di commutazione	5 mA for circuito segnalazione
Tensione minima di commutazione	17 V 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
tempo di funzionamento	77 ±15 % ms chiusura 25 ±20 % ms apertura
Maximum operating rate	3600 cicli/h a <60 °C
potenza di spunto in W	4 W 20 °C)
assorbimento potenza di mantenimento W	4 W a 20 °C
Resistenza di isolamento	> 10 MΩ for circuito segnalazione
Connessioni / Morsetti	Circuito di controllo: morsetti di collegamento a dado - external diameter: 8 mm Circuito di potenza: morsetti di collegamento a dado - external diameter: 9,5 mm
Coppia di serraggio	Circuito di controllo: 1,7 Nm - su morsetti di collegamento a dado - con cacciavite piatto Ø 6 mm M3,5 Circuito di controllo: 1,7 Nm - su morsetti di collegamento a dado - con cacciavite Philips No 2 M3,5 Circuito di potenza: 1,7 Nm - su morsetti di collegamento a dado - con cacciavite Philips No 2 M3,5 Circuito di potenza: 1,7 Nm - su morsetti di collegamento a dado - con cacciavite piatto Ø 6 mm M3,5 Circuito di controllo: 1,7 Nm - su morsetti di collegamento a dado - con cacciavite pozidriv No 2 M3,5 Circuito di potenza: 1,7 Nm - su morsetti di collegamento a dado - con cacciavite pozidriv No 2 M3,5
Supporto Di Montaggio	Rail Piastra
durata elettrica	0,6 Mcicli 25 A AC-1 a Ue <= 440 V 2 Mcicli 9 A AC-3 a Ue <= 440 V 2 Mcicli 9 A AC-3e a Ue <= 440 V
Durata meccanica	30 Mcicli
Livello di affidabilità sicurezza	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
Altitudine di funzionamento	0...3000 m
Codice compatibilità	LC1D

norme di riferimento	EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 EN 45545: R22 HL3 EN 45545: R26 HL3 DIN 5510-2
Certificazioni Prodotto	IEC CCC EAC UA TR UKCA

Ambiente

tenuta climatica	conforme a IACS E10 conforme a IEC 60947-1 Annex Q category D
Temperatura Di Stoccaggio	-60...80 °C
Resistenza Al Fuoco	850 °C conforme a IEC 60695-2-1
Altezza	77 mm
Larghezza	45 mm
Profondità	95 mm
Peso Netto	0,32 kg
robustezza meccanica	Vibrazioni contattore aperto (2 Gn, 5...300 Hz) Vibrazioni contattore chiuso (4 Gn, 5...300 Hz) Urti contattore aperto (10 Gn per 11 ms) Urti contattore chiuso (15 Gn per 11 ms)

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	10,300 cm
Confezione 1: larghezza	8,100 cm
Confezione 1: profondità	5,400 cm
Peso imballo (Kg)	501,000 g
Unità di misura confezione 2	S02
Numero di unità per confezione 2	15
Confezione 2: altezza	15,000 cm
Confezione 2: larghezza	30,000 cm
Confezione 2: profondità	40,000 cm
Confezione 2: peso	7,775 kg
Unità di misura confezione 3	P06
Numero di unità per confezione 3	240
Confezione 3: altezza	75,000 cm
Confezione 3: larghezza	80,000 cm
Confezione 3: profondità	60,000 cm
Confezione 3: peso	132,400 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	20
Informazioni ambientali	Profilo ambientale del prodotto

Use Better

Materiali e imballaggio

Confezione di cartone riciclato	Si
Imballaggio senza plastica	Si
Direttiva RoHS UE	Conforme alle esenzioni
Numero SCIP	4be95b29-a1a6-4998-9661-e1893f5e4a16
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.

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

TeSys Deca
Contactors



Reliable
Multi-standard solutions, high reliability, long mechanical and electrical durability for different sizes, and the most complete accessories.

Energy efficiency
These electronic-coil contactors require up to 80 % less energy than electro-mechanical contactors.

Universal
Multi standards certified (IEC, UL, CSA, CCC, EAC, Marine). Green Premium compliant (RoHS/REACH).

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



TeSys Deca Contactors Range Accessories



Contactor
Coil



Auxiliary contact block



Time delay auxiliary
contact block



Power
connections



Mechanical
interlock



Comb
busbar

Assembling
kits

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

TeSys Deca Contactors

Technical Benefits



- Deca green delivers a consistent low consumption range of contactors from 9 A to 80 A.
- Covers control voltage from 24 to 250 V, with same coils for AC and DC.
- Designed to meet the requirements of industrial and HVAC applications
- With IEC60335-1 compliance, improved fire resistance, and dust-proof auxiliaries
- Suitable for safety applications thanks to mechanically linked contacts and mirror contacts
- Outstanding breaking/making capacity up to 20 In with PLC direct connection

Technical Illustration

Assembly's dimensions

