

# Scheda dati

Specifiche



## CONTATTORE 95A 250VCC

LC1D95SD

**Prezzo: 526,00 EUR**

### Presentazione

Gamma	TeSys
Gamma Prodotto	TeSys Deca
Tipo Prodotto	Contattore
Nome Dispositivo	LC1D
Applicazione contattore	Comando motore Carico resistivo
Categoria di utilizzazione	AC-3 AC-3e AC-4 AC-1
Numero di poli	3P
Tensione nominale di impiego [Ue]	<= 690 V CA 25...400 Hz circuito di potenza:
Corrente nominale di impiego [Ie]	95 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-3 for circuito di potenza 125 A (at <60 °C) at <= 1000 V AC-1 for circuito di potenza 95 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-3e for circuito di potenza
[Uc] control circuit voltage	72 V DC

### Caratteristiche tecniche

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	7,5 hp at 120 V CA 60 Hz for 1 fase motors 15 hp at 230/240 V CA 60 Hz for 1 fase motors 30 hp at 200/208 V CA 60 Hz for 3 fasi motors 30 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
Codice compatibilità	LC1D
Composizione contatto polo	3 NO
copertura di protezione	Con
Corrente termica convenzionale in aria aperta [Ith]	10 A (at 60 °C) for circuito segnalazione 125 A (at 60 °C) for circuito di potenza
Potere di chiusura nominale Irms	1100 A at 440 V CA 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>	1100 A 40 °C - 1 s for circuito di potenza 800 A 40 °C - 10 s for circuito di potenza 400 A 40 °C - 1 min for circuito di potenza 135 A 40 °C - 10 min for circuito di potenza 140 A - 100 ms for circuito segnalazione 120 A - 500 ms for circuito segnalazione 100 A - 1 s 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>dissipazione di potenza per polo</b>	12,5 W AC-1 7,2 W AC-3 7,2 W AC-3e
<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:
<b>Categoria di sovrattensione</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 = 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>	10 Mcicli
<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>tipo circuito di controllo</b>	CC Norme
<b>tecnologia bobina</b>	Senza modulo soppressore integrato
<b>limiti tensione circuito di controllo</b>	0,1...0,3 Uc (-40...70 °C):disseccitazione DC 0,85...1,1 Uc (-40...55 °C):operativo DC 1...1,1 Uc (55...70 °C):operativo DC
<b>potenza di spunto in W</b>	22 W 20 °C
<b>assorbimento potenza di mantenimento W</b>	22 W a 20 °C
<b>tempo di funzionamento</b>	95...130 ms chiusura 20...35 ms apertura
<b>costante di tempo</b>	75 ms
<b>Maximum operating rate</b>	3600 cicli/h at 60 °C

<b>Connessioni / Morsetti</b>	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...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 Circuito di potenza: connettore 1 4...50 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flessibile senza estremità del cavo Circuito di potenza: connettore 2 4...25 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flessibile senza estremità del cavo Circuito di potenza: connettore 1 4...50 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flessibile con estremità cavo Circuito di potenza: connettore 2 4...16 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flessibile con estremità cavo Circuito di potenza: connettore 1 4...50 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: solido senza estremità del cavo Circuito di potenza: connettore 2 4...25 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: solido senza estremità del cavo
<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>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>	25...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>	Rail Piastra

## Ambiente

<b>norme di riferimento</b>	EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 CSA C22.2 No 14 UL 60947-4-1 IEC 60335-2-40:Annex JJ UL 60335-2-40:Annex JJ IEC 60335-1:Clause 30.2
<b>Certificazioni Prodotto</b>	IECEE CB Scheme CCC EAC LROS (Lloyds Register of shipping) RINA BV DNV-GL
<b>grado di protezione IP</b>	IP20 Lato frontale conforme a CEI 60529
<b>Trattamento di protezione</b>	TH conforme a IEC 60068-2-30
<b>tenuta climatica</b>	conforme a IACS E10 esposizione al calore umido

temperatura ammessa vicino al dispositivo	-40...60 °C 60...70 °C con declassamento
Altitudine di funzionamento	0...3000 m
Resistenza Al Fuoco	850 °C conforme a IEC 60695-2-1
Tenuta Al Fuoco	V1 conforme a UL 94
robustezza meccanica	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)
Altezza	127 mm
Larghezza	85 mm
Profondità	186 mm
Peso Netto	2,61 kg

## Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	21,0 cm
Confezione 1: larghezza	14,0 cm
Confezione 1: profondità	10,0 cm
Peso imballo (Kg)	2,613 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	185
Informazioni ambientali	<a href="#">Profilo ambientale del prodotto</a>

### **Use Better**

#### **Materiali e imballaggio**

Confezione di cartone riciclato	Si
Imballaggio senza plastica	Si
<a href="#">Direttiva RoHS UE</a>	Conformità
Regolamento REACH	<a href="#">Dichiarazione REACH</a>
Senza PVC	Si

### **Use Again**

#### **Reimballaggio e rifabbricazione**

Profilo di circolarità	Non sono necessarie specifiche operazioni di riciclaggio
Ritiro del prodotto	No
Etichetta RAEE	 <b>Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.</b>

## Offer Marketing Illustration

## Product benefits / Features

# TeSys Deca Contactors

## Technical Benefits

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



Assembling  
kits



Comb  
busbar

## 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).

## Technical Illustration

### Assembly's dimensions

---

