

Scheda dati

Specifiche



Contattore TeSys LC1D - 4 poli - AC1 440V 125 A - 230 V AC

LC1D800046P7

Prezzo: 907,00 EUR

Presentazione

Gamma	TeSys
Gamma Prodotto	TeSys Deca
Tipo Prodotto	Contattore
Nome Dispositivo	LC1D
Applicazione contattore	Carico resistivo
Categoria di utilizzazione	AC-1
Numero di poli	4P
Tensione nominale di impiego [Ue]	<= 300 V DC 25...400 Hz circuito di potenza: <= 690 V CA circuito di potenza:
Corrente nominale di impiego [Ie]	125 A (at <60 °C) at <= 1000 V CA AC-1 for circuito di potenza 80 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-3 for circuito di potenza 80 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-3e for circuito di potenza 55 A (at <60 °C) at <= 400 V CA AC-4 for circuito di potenza
[Uc] control circuit voltage	230 V CA 50/60 Hz

Caratteristiche tecniche

Potenza motore [kW]	22 kW at 220...230 V CA 50/60 Hz 37 kW at 380...400 V CA 50/60 Hz 45 kW at 660...690 V CA 50/60 Hz 55 kW at 500 V CA 50/60 Hz 45 kW at 415...440 V CA 50/60 Hz
Codice compatibilità	LC1D
Composizione contatto polo	4 NO
copertura di protezione	Senza
Corrente termica convenzionale in aria aperta [Ith]	125 A (at 60 °C) for circuito di potenza
Potere di chiusura nominale Irms	1100 A at 440 V for circuito di potenza conforming to IEC 60947
capacità di interruzione nominale	1100 A at 440 V for circuito di potenza conforming to IEC 60947
Corrente nominale ammissibile di breve durata [Icw]	640 A 40 °C - 10 s for circuito di potenza 990 A 40 °C - 1 s for circuito di potenza 135 A 40 °C - 10 min for circuito di potenza 320 A 40 °C - 1 min for circuito di potenza
Calibro del fusibile associato	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
impedenza media	0,8 mOhm - Ith 125 A 50 Hz for circuito di potenza
dissipazione di potenza per polo	12,5 W AC-1
Tensione nominale di isolamento [Ui]	600 V CSA certificato circuito di potenza: 600 V UL certificato circuito di potenza: 1000 V conforme a IEC 60947-4-1 circuito di potenza:

Categoria di sovratensione	III
Grado di inquinamento	3
Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp]	8 kV conforme a IEC 60947
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
Durata meccanica	4 Mcicli
durata elettrica	0,8 Mcicli 125 A AC-1 a Ue <= 440 V
tipo circuito di controllo	CA a 50/60 Hz
tecnologia bobina	Senza modulo soppressore integrato
limiti tensione circuito di controllo	0,85...1,1 Uc (-40...55 °C):operativo CA 60 Hz 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 1...1,1 Uc (55...70 °C):operativo CA 50/60 Hz
potenza di sputo in VA	245 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C) 245 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)
assorbimento potenza di mantenimento VA	26 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 26 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
dissipazione di calore	6...10 W at 50/60 Hz
tempo di funzionamento	20...35 ms chiusura 6...20 ms apertura
Maximum operating rate	3600 cicli/h at 60 °C
Connessioni / Morsetti	Circuito di controllo: morsetti di collegamento a dado - external diameter: 8 mm
Coppia di serraggio	Circuito di controllo: 1,2 Nm - su morsetti di collegamento a dado - con cacciavite piatto Ø 6 mm M3,5 Circuito di controllo: 1,2 Nm - su morsetti di collegamento a dado - con cacciavite Philips No 2 M3,5 Circuito di potenza: 5 Nm - su morsetti di collegamento a dado - con cacciavite piatto Ø 8 mm M6 Circuito di potenza: 5 Nm - su sbarre - con cacciavite piatto Ø 8 mm M6 Circuito di potenza: 5 Nm - su sbarre esagonale 10 mm M6 Circuito di controllo: 1,2 Nm - su morsetti di collegamento a dado - con cacciavite pozidriv No 2 M3,5
Supporto Di Montaggio	Piastra Rail

Ambiente

norme di riferimento	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
Certificazioni Prodotto	CCC UL Schema CB CSA CE UKCA Marina EAC
grado di protezione IP	IP20 Lato frontale conforme a CEI 60529
Trattamento di protezione	TH conforme a IEC 60068-2-30
tenuta climatica	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	96 mm
Profondità	125 mm
Peso Netto	1,76 kg

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	10,800 cm
Confezione 1: larghezza	13,500 cm
Confezione 1: profondità	15,700 cm
Peso imballo (Kg)	1,490 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 **149**

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.**

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

TeSys Deca Contactors

Technical Benefits



The image shows a Schneider Electric TeSys Deca Contactor. It is a black rectangular device with various terminals and labels. The top part has terminals labeled 51, 31, 53, 13 NO, 25 NO, and A1. The middle part has a label 'TeSys' and 'Control'. The bottom part has terminals labeled 211, 411, 611, 14 NO, 22 NC, and A2. The device is set against a green curved background.

- 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

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

Life Is On | Schneider Electric

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

