

Scheda dati

Specifiche



Contattore TeSys LC1D - 3 poli - AC3 440V 80 A - 230 V AC

LC1D80P7

Prezzo: 377,00 EUR

Presentazione

Gamma	TeSys
Gamma Prodotto	TeSys Deca
Tipo Prodotto	Contattore
Nome Dispositivo	LC1D
Applicazione contattore	Carico resistivo Comando motore
Categoria di utilizzazione	AC-3 AC-3e AC-4 AC-1
Numero di poli	3F
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
[Uc] control circuit voltage	230 V CA 50/60 Hz

Batterie e tempi di funzionamento

Potenza motore [kW]	22 kW at 220...230 V CA 50 Hz (AC-3) 37 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) 22 kW at 220...230 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 37 kW at 380...400 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 45 kW at 415...440 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 55 kW at 500 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 45 kW at 660...690 V CA 50/60 Hz (AC-3e)
potenza motore in hp	7,5 hp at 120 V CA 50/60 Hz for 1 fase motors 15 hp at 230/240 V CA 50/60 Hz for 1 fase motors 30 hp at 200/208 V CA 50/60 Hz for 0...1000 m motors 30 hp at 230/240 V CA 50/60 Hz for 0...1000 m motors 60 hp at 460/480 V CA 50/60 Hz for 0...1000 m motors 60 hp at 575/600 V CA 50/60 Hz for 0...1000 m 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	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 460 V for circuito di potenza conforming to IEC 60947

capacità di interruzione nominale	1100 A at 460 V for circuito di potenza conforming to IEC 60947
Corrente nominale ammissibile di breve durata [I_{cw}]	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 100 A - 1 s for circuito segnalazione 120 A - 500 ms for circuito segnalazione 140 A - 100 ms for circuito segnalazione
Calibro del fusibile associato	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
impedenza media	0,8 mOhm - I _{th} 125 A 50 Hz for circuito di potenza
dissipazione di potenza per polo	5,1 W AC-3 12,5 W AC-1 5,1 W AC-3e
Tensione nominale di isolamento [U_i]	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: 690 V conforme a IEC 60947-1 circuito segnalazione: 600 V CSA certificato circuito segnalazione: 600 V UL certificato circuito segnalazione:
Categoria di sovratensione	III
Grado di inquinamento	3
Tensione nominale di tenuta agli impulsi [U_{imp}]	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 U _e <= 440 V 1,5 Mcicli 80 A AC-3 a U _e <= 440 V 1,5 Mcicli 80 A AC-3e a U _e <= 440 V
tipo circuito di controllo	CA a 50/60 Hz Norme
tecnologia bobina	Senza modulo soppressore integrato
limiti tensione circuito di controllo	0,85...1,1 U _c (-40...55 °C):operativo CA 60 Hz 0,3...0,6 U _c (-40...70 °C):diseccitazione CA 50/60 Hz 0,8...1,1 U _c (-40...55 °C):operativo CA 50 Hz 1...1,1 U _c (55...70 °C):operativo CA 50/60 Hz
potenza di spunto 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	<p>Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 1...2,5 mm² - cable stiffness: flessibile con estremità cavo</p> <p>Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 1...2,5 mm² - cable stiffness: flessibile con estremità cavo</p> <p>Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 1...4 mm² - cable stiffness: flessibile senza estremità del cavo</p> <p>Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 1...4 mm² - cable stiffness: flessibile senza estremità del cavo</p> <p>Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 1...4 mm² - cable stiffness: solido senza estremità del cavo</p> <p>Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 1...4 mm² - cable stiffness: solido senza estremità del cavo</p> <p>Circuito di potenza: connettore 1 4...50 mm² - cable stiffness: flessibile senza estremità del cavo</p> <p>Circuito di potenza: connettore 2 4...25 mm² - cable stiffness: flessibile senza estremità del cavo</p> <p>Circuito di potenza: connettore 1 4...50 mm² - cable stiffness: flessibile con estremità cavo</p> <p>Circuito di potenza: connettore 2 4...16 mm² - cable stiffness: flessibile con estremità cavo</p> <p>Circuito di potenza: connettore 1 4...50 mm² - cable stiffness: solido senza estremità del cavo</p> <p>Circuito di potenza: connettore 2 4...25 mm² - cable stiffness: solido senza estremità del cavo</p>
-------------------------------	---

coppia di serraggio	<p>Circuito di controllo: 1,2 Nm - su morsetti di fissaggio a vite - con cacciavite piatto Ø 6 mm</p> <p>Circuito di controllo: 1,2 Nm - su morsetti di fissaggio a vite - con cacciavite Philips No 2</p> <p>Circuito di potenza: 12 Nm - su connettore - con cacciavite piatto Ø 6..8 mm</p> <p>Circuito di potenza: 12 Nm - su connettore esagonale 4 mm</p> <p>Circuito di controllo: 1,2 Nm - su morsetti di fissaggio a vite - con cacciavite pozidriv No 2</p>
----------------------------	---

Composizione contatto ausiliario	1 NO + 1 NC
---	-------------

tipo contatti ausiliari	<p>tipo con collegamento meccanico 1 NO + 1 NC conforme a IEC 60947-5-1</p> <p>tipo contatto a specchio 1 NC conforme a IEC 60947-4-1</p>
--------------------------------	---

Frequenza circ. segnalazione	25...400 Hz
-------------------------------------	-------------

Tensione minima di commutazione	17 V for circuito segnalazione
--	--------------------------------

Corrente minima di commutazione	5 mA for circuito segnalazione
--	--------------------------------

Resistenza di isolamento	> 10 MOhm for circuito segnalazione
---------------------------------	-------------------------------------

Tempo di non sovrapposizione	<p>1,5 ms alla disattivazione tra contatto NC e NO</p> <p>1,5 ms all'attivazione tra contatto NC e NO</p>
-------------------------------------	---

Supporto Di Montaggio	<p>Rail</p> <p>Piastra</p>
------------------------------	----------------------------

Ambiente

norme di riferimento	<p>EN 60947-4-1</p> <p>EN 60947-5-1</p> <p>IEC 60947-4-1</p> <p>IEC 60947-5-1</p> <p>CSA C22.2 No 14</p> <p>UL 60947-4-1</p> <p>IEC 60335-2-40:Annex JJ</p> <p>UL 60335-2-40:Annex JJ</p> <p>IEC 60335-1:Clause 30.2</p>
-----------------------------	--

Certificazioni Prodotto	<p>CCC</p> <p>UL</p> <p>Schema CB</p> <p>CSA</p> <p>EAC</p> <p>UKCA</p> <p>Marina</p> <p>EAC</p>
--------------------------------	--

grado di protezione IP	3 barre di collegamento 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	85 mm
Profondità	130 mm
peso prodotto	1,59 kg

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	9,500 cm
Confezione 1: larghezza	13,500 cm
Confezione 1: profondità	14,000 cm
Confezione 1: peso	1,566 kg
Unità di misura confezione 2	S02
Numero di unità per confezione 2	5
Confezione 2: altezza	15,000 cm
Confezione 2: larghezza	30,000 cm
Confezione 2: profondità	40,000 cm
Confezione 2: peso	7,994 kg
Unità di misura confezione 3	P06
Numero di unità per confezione 3	80
Confezione 3: altezza	75,000 cm
Confezione 3: larghezza	60,000 cm
Confezione 3: profondità	80,000 cm
Confezione 3: peso	136,944 kg

Garanzia contrattuale

Garanzia	18 months
-----------------	-----------

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 (kg CO2 eq.) 59

Informazioni ambientali [Profilo ambientale del prodotto](#)

Use Better

Materiali e imballaggio

Pacchetto con cartone per riciclo Sì

Imballaggio senza plastica Sì

[Direttiva RoHS Unione europea](#) Conforme

Regolamento REACH [Dichiarazione REACH](#)

Regolamento RoHS Cina [Dichiarazione RoHS della Cina](#)

Senza PVC Sì

Use Again

Reimballaggio e rifabbricazione

Profilo di circolarità Non sono necessarie specifiche operazioni di riciclaggio

WEEE  Il prodotto deve essere smaltito nei mercati dell'Unione Europea seguendo una raccolta differenziata specifica e non deve mai finire nei bidoni della spazzatura.

Ritiro No