

Product data sheet

Characteristics

LC1D25AF7

Contactore, TeSys Deca, 3P(3NO), AC-3/3e, <=440V, 25A, 110V AC 50/60Hz coil, snap-in terminals

Stock codice locale: Not on Stock

Price*: 179.39 USD



Presentazione

Gamma Prodotto	TeSys Deca
Tipo Prodotto	Contattore
Nome Dispositivo	LC1D
Applicazione contattore	Comando motore Carico resistivo
Categoria di utilizzazione	AC-1 AC-3 AC-3e AC-4
Numero di poli	3P
Tensione nominale di impiego [Ue]	<= 690 V CA 25...400 Hz circuito di potenza: <= 300 V DC circuito di potenza:
Corrente nominale di impiego [Ie]	25 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-3 for circuito di potenza 25 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-3e for circuito di potenza 40 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-1 for circuito di potenza
Tensione di comando [Uc]	110 V CA 50/60 Hz

Caratteristiche tecniche

Potenza motore [kW]	5,5 kW at 220...230 V CA 50/60 Hz (AC-3) 11 kW at 380...400 V CA 50/60 Hz (AC-3) 11 kW at 415...440 V CA 50/60 Hz (AC-3) 15 kW at 500 V CA 50/60 Hz (AC-3) 15 kW at 660...690 V CA 50/60 Hz (AC-3) 5,5 kW at 400 V CA 50/60 Hz (AC-4) 5,5 kW at 220...230 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 11 kW at 380...400 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 11 kW at 415...440 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 15 kW at 500 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 15 kW at 660...690 V CA 50/60 Hz (AC-3e)
Codice compatibilità	LC1D
Composizione contatto polo	3 NO
Copertura di protezione	Con
Corrente termica convenzionale in aria aperta [Ith]	40 A (at 60 °C) for circuito di potenza 10 A (at 60 °C) for circuito segnalazione

Potere di chiusura nominale Irms	450 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	450 A at 440 V for circuito di potenza conforming to IEC 60947
Corrente nominale ammissibile di breve durata [Icw]	240 A 40 °C - 10 s for circuito di potenza 380 A 40 °C - 1 s for circuito di potenza 50 A 40 °C - 10 min for circuito di potenza 120 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 63 A gG at <= 690 V coordination Tipo 1 for circuito di potenza 40 A gG at <= 690 V coordination Tipo 2 for circuito di potenza
Impedenza media	2 MOhm - Ith 40 A 50 Hz for circuito di potenza
Dissipazione di potenza per polo	1,25 W AC-3 1,25 W AC-3e 3,2 W AC-1
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:
Categoria di sovratensione	III
Grado di inquinamento	3
Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp]	6 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	15 Mcicli
Durata elettrica	1,4 Mcicli 40 A AC-1 a Ue <= 440 V 1,65 Mcicli 25 A AC-3 a Ue <= 440 V 1,65 Mcicli 25 A AC-3e a Ue <= 440 V
Tipo circuito di controllo	CA a 50/60 Hz Norme
Tecnologia bobina	Senza modulo soppressore integrato
Limiti tensione circuito di controllo	0,3...0,6 Uc (-40...70 °C):diseccitazione CA 50/60 Hz 0,8...1,1 Uc (-40...60 °C):operativo CA 50 Hz 0,85...1,1 Uc (-40...60 °C):operativo CA 60 Hz 1...1,1 Uc (60...70 °C):operativo CA 50/60 Hz
Potenza di spunto in VA	70 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C) 70 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)
Assorbimento potenza di mantenimento VA	7,5 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 7 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
Dissipazione di calore	2...3 W at 50/60 Hz
Tempo di funzionamento	12...22 ms chiusura 4...19 ms apertura
Maximum operating rate	3600 Cicli/H at 60 °C

Connessioni / Morsetti	<p>Circuito di controllo: snap-in terminal 1 0,5...4 mm² - cable stiffness: flessibile senza estremità del cavo</p> <p>Circuito di controllo: snap-in terminal 2 0,5...4 mm² - cable stiffness: flessibile senza estremità del cavo</p> <p>Circuito di controllo: snap-in terminal 1 0,5...2,5 mm² - cable stiffness: flessibile con estremità cavo</p> <p>Circuito di controllo: snap-in terminal 2 0,5...2,5 mm² - cable stiffness: flessibile con estremità cavo</p> <p>Circuito di controllo: snap-in terminal 1 0,5...2,5 mm² - cable stiffness: solido senza estremità del cavo</p> <p>Circuito di controllo: snap-in terminal 2 0,5...2,5 mm² - cable stiffness: solido senza estremità del cavo</p> <p>Circuito di potenza: snap-in terminal 1 0,75...6 mm² - cable stiffness: flessibile senza estremità del cavo</p> <p>Circuito di potenza: snap-in terminal 2 0,75...6 mm² - cable stiffness: flessibile senza estremità del cavo</p> <p>Circuito di potenza: snap-in terminal 1 0,75...4 mm² - cable stiffness: flessibile con estremità cavo</p> <p>Circuito di potenza: snap-in terminal 2 0,75...4 mm² - cable stiffness: flessibile con estremità cavo</p> <p>Circuito di potenza: snap-in terminal 1 0,75...4 mm² - cable stiffness: solido senza estremità del cavo</p> <p>Circuito di potenza: snap-in terminal 2 0,75...4 mm² - cable stiffness: solido senza estremità del cavo</p>
Composizione contatto ausiliario	1 NO + 1 NC
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
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	1,5 Ms alla disattivazione tra contatto NC e NO 1,5 Ms all'attivazione tra contatto NC e NO
Supporto Di Montaggio	Piastra Rail

Ambiente

Norme di riferimento	<p>EN 60947-4-1</p> <p>IEC 60947-4-1</p> <p>UL 60947-4-1</p> <p>CSA C22.2 No 60947-4-1</p> <p>IEC 60335-1:Clause 30.2</p> <p>IEC 60335-2-40:Annex JJ</p> <p>UL 60335-2-40:Annex JJ</p>
Certificazioni Prodotto	Schema CB[RETURN]CCC[RETURN]cULus[RETURN]CE[RETURN]UKCA
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 conforme a IEC 60947-1 Annex Q category D 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
Robustezza meccanica	<p>Vibrazioni contattore aperto (2 Gn, 5...300 Hz)</p> <p>Vibrazioni contattore chiuso (4 Gn, 5...300 Hz)</p> <p>Urti contattore chiuso (15 Gn per 11 ms)</p> <p>Urti contattore aperto (8 Gn per 11 ms)</p>
Altezza	110 Mm
Larghezza	45 Mm
Profondità	92 Mm
Peso Netto	454 G





Dettagli ordinazione e spedizione

Categoria	US1011222354
Scheda Sconto	0112
GTIN	3606487539995
Ritorno	No
Paese di origine	FR

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	5,700 Cm
Confezione 1: larghezza	9,900 Cm
Confezione 1: profondità	11,500 Cm
Peso imballo (Kg)	468,000 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	7,425 Kg
Unità di misura confezione 3	P06
Numero di unità per confezione 3	240
Confezione 3: altezza	75,000 Cm
Confezione 3: larghezza	60,000 Cm
Confezione 3: profondità	80,000 Cm
Confezione 3: peso	127,300 Kg

Sostenibilità dell'offerta

California proposition 65	WARNING: This product can expose you to chemicals including: Antimony oxide & Antimony trioxide, which is known to the State of California to cause cancer. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov
Impronta di carbonio totale del ciclo di vita	3 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della produzione	2.274446711691528
Impronta di carbonio della fase di produzione [A1–A3]	2 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della distribuzione	0.1717166017648144
Impronta di carbonio della fase di distribuzione [A4]	0.2 kg CO2 eq.
REACH senza SVHC	Si
Privo di metalli pesanti tossici	Si
Senza mercurio	Si
Sustainable packaging	Si
Informazioni esenzioni RoHS	 Si
Impronta di carbonio di fine vita	0.8986268399705376
Impronta di carbonio della fase di fine vita [C1–C4]	0.9 kg CO2 eq.
Informazioni ambientali	 Profilo Ambientale Del Prodotto
Impronta di carbonio totale del ciclo di vita	3
Confezione di cartone riciclato	Si
Imballaggio senza plastica	Si
Direttiva RoHS UE	Conformità  EU RoHS Dichiarazione
Regolamento REACH	 Dichiarazione REACH

Direttiva RoHS dell'UE	Conforme
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.

Garanzia contrattuale

Garanzia (in mesi)	18
--------------------	----

Product Life Status : Commercializzato
