Scheda dati

Specifiche



contattore TeSys LC1-D - 3 poli - AC-3 440 V 38 A - 24 V DC ba c a molla

LC1D383BL

Prezzo: 238,00 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-1 AC-3 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]	50 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-1 for circuito di potenza 38 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-3 for circuito di potenza 38 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-3e for circuito di potenza
[Uc] control circuit voltage	24 V DC

Caratteristiche tecniche

Potenza motore [kW]	18,5 kW at 380...400 V CA 50 Hz (AC-3) 18,5 kW at 500 V CA 50 Hz (AC-3) 18,5 kW at 660...690 V CA 50 Hz (AC-3) 18,5 kW at 415...440 V CA 50 Hz (AC-3) 9 kW at 220...230 V CA 50 Hz (AC-3) 7,5 kW at 400 V CA 50 Hz (AC-4) 18,5 kW at 380...400 V CA 50 Hz (AC-3e) 18,5 kW at 500 V CA 50 Hz (AC-3e) 18,5 kW at 660...690 V CA 50 Hz (AC-3e) 18,5 kW at 415...440 V CA 50 Hz (AC-3e) 9 kW at 220...230 V CA 50 Hz (AC-3e)
potenza motore in hp	2 hp at 115 V CA 60 Hz for 1 fase motors 5 hp at 230/240 V CA 60 Hz for 1 fase motors 10 hp at 200/208 V CA 60 Hz for trifase motors 10 hp at 230/240 V CA 60 Hz for trifase motors 20 hp at 460/480 V CA 60 Hz for trifase motors 25 hp at 575/600 V CA 60 Hz for trifase motors
Codice di 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 di controllo 50 A (at 60 °C) for circuito di potenza
Potere di chiusura nominale Irms	250 A DC for circuito di controllo conforming to IEC 60947-5-1 550 A at 440 V for circuito di potenza conforming to IEC 60947
capacità di interruzione nominale	550 A at 440 V for circuito di potenza conforming to IEC 60947

Disclaimer: La presente documentazione non ha funzione sostitutiva e non deve essere utilizzata per stabilire l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per le applicazioni di utenti specifici

Calibro del fusibile associato	10 A gG for circuito di controllo conforming to IEC 60947-5-1 63 A at <= 690 V coordination Tipo 1 for circuito di potenza 63 A at <= 690 V coordination Tipo 2 for circuito di potenza
impedenza media	2 mOhm - Ith 50 A 50 Hz for circuito di potenza
dissipazione di potenza per polo	3 W AC-3 5 W AC-1 3 W AC-3e
Tensione nominale di isolamento [Ui]	600 V CSA certificato circuito di controllo: 600 V UL certificato circuito di controllo: 600 V CSA certificato circuito di potenza: 600 V UL certificato circuito di potenza: 690 V conforme a IEC 60947-4-1 circuito di controllo: 690 V conforme a IEC 60947-4-1 circuito di potenza:
Categoria di sovratensione	III
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	30 Mcicli
tipo circuito di controllo	CC basso assorbimento
tecnologia bobina	Soppressore diodo limitazione picco bidirezionale incorporato
limiti tensione circuito di controllo	0,1...0,3 Uc (-40…70 °C):diseccitazione DC 0,8...1,25 Uc (-40…60 °C):operativo DC 1...1.25 Uc (60…70 °C):operativo DC
potenza di spunto in W	2,4 W 20 °C)
assorbimento potenza di mantenimento W	2,4 W a 20 °C
tempo di funzionamento	77 ±15 % ms chiusura 25 ±20 % ms apertura
costante di tempo	28 ms
Maximum operating rate	3600 cicli/h at 60 °C
Connessioni / Morsetti	Circuito di controllo: terminali a molla 1 2,5 mm² - cable stiffness: flessibile senza estremità del cavo Circuito di controllo: terminali a molla 2 2,5 mm² - cable stiffness: flessibile senza estremità del cavo Circuito di potenza: terminali a molla 1 4 mm² - cable stiffness: flessibile senza estremità del cavo Circuito di potenza: terminali a molla 2 4 mm² - cable stiffness: flessibile senza estremità del cavo
Composizione contatto ausiliario	1 NO + 1 NC
Tensione minima di commutazione	17 V for circuito di controllo
Corrente minima di commutazione	5 mA for circuito di controllo
Resistenza di isolamento	> 10 MOhm for circuito di controllo
Tempo di non sovrapposizione	1,5 ms sulla diseccitazione tra contatti NC e NO 1,5 ms sull'eccitazione tra contatti NC e NO
Supporto al montaggio	Piastra Rail

Ambiente

norme di riferimento	CSA C22.2 No 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1 IEC 60335-1:Clause 30.2 IEC 60335-2-40:Annex JJ UL 60335-2-40:Annex JJ CSA C22.2 No 60947-4-1
Certificazioni Prodotto	UL CCC CSA Marina UKCA EAC Schema CB
grado di protezione IP	IP2x conforme a CEI 60529 IP2x conforme a VDE 0106
tenuta climatica	conforme a IACS E10 esposizione al calore umido conforme a IEC 60947-1 Annex Q category D esposizione al calore umido
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	Urti contattore chiuso (15 Gn per 11 ms) Urti contattore aperto (8 Gn per 11 ms) Vibrazioni contattore aperto (2 Gn, 5...300 Hz) Vibrazioni contattore chiuso (4 Gn, 5...300 Hz)
altezza	99 mm
larghezza	45 mm
profondità	101 mm
peso prodotto	0,54 kg

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	11,4 cm
Confezione 1: larghezza	11,0 cm
Confezione 1: profondità	5,5 cm
Peso imballo (Kg)	604,0 g
Unità di misura confezione 2	S02
Numero di unità per confezione 2	15
Confezione 2: altezza	15,0 cm
Confezione 2: larghezza	30,0 cm
Confezione 2: profondità	40,0 cm
Confezione 2: peso	9,434 kg

Garanzia contrattuale

Garanzia (in mesi)	18

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 totale del ciclo di vita	**32 kg CO2 eq.**
Impronta di carbonio della fase di produzione [A1–A3]	**3 kg CO2 eq.**
Impronta di carbonio della fase di distribuzione [A4]	**0.2 kg CO2 eq.**
Impronta di carbonio della fase di installazione [A5]	**0 kg CO2 eq.**
Impronta di carbonio della fase di utilizzo [B2, B3, B4, B6]	**27 kg CO2 eq.**
Impronta di carbonio della fase di fine vita [C1–C4]	**1 kg CO2 eq.**
Informazioni ambientali	**Profilo ambientale del prodotto**

Use Better

Materiali e imballaggio

Confezione di cartone riciclato	**Sì**
Imballaggio senza plastica	**Sì**
Numero SCIP	**50ae7612-fd2e-41e4-a369-50d0dea6e592**
Direttiva RoHS dell'UE	**Conformi Per Esenzione**
Regolamento REACh	**Contiene SVHC oltre i limiti**
Senza PVC	**Sì**

Use Longer

Estensione durata

Riparazione	**No**

Use Again

Reimballaggio e rifabbricazione

Potenziale di riciclabilità, in %	**75**
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.**

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

