Scheda dati

Specifiche

Contattore TeSys LC1D - 4 poli (2NO + 2NC) - AC1 440V 80 A - 48 V AC

LC1D65008E7

Prezzo: 868,00 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]	<= 1000 V CA 25...400 Hz circuito di potenza: 0...5.115 V
Corrente nominale di impiego [Ie]	80 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-1 for circuito di potenza
[Uc] control circuit voltage	48 V CA 50/60 Hz

Caratteristiche tecniche

Codice di compatibilità	LC1D
Composizione contatto polo	2 NO + 2 NC
copertura di protezione	Con
Corrente termica convenzionale in aria aperta [Ith]	80 A (at 60 °C) for circuito di potenza
Potere di chiusura nominale Irms	1000 A at 440 V for circuito di potenza conforming to IEC 60947
capacità di interruzione nominale	1000 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 900 A 40 °C - 1 s for circuito di potenza 110 A 40 °C - 10 min for circuito di potenza 260 A 40 °C - 1 min for circuito di potenza
Calibro del fusibile associato	125 A gG at <= 690 V coordination Tipo 1 for circuito di potenza 125 A gG at <= 690 V coordination Tipo 2 for circuito di potenza
impedenza media	1,5 mOhm - Ith 80 A 50 Hz for circuito di potenza
dissipazione di potenza per polo	9,6 W AC-1
Tensione nominale di isolamento [Ui]	600 V CSA certificato circuito di potenza: 600 V UL certificato circuito di potenza: 690 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]	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

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

Durata meccanica	6 Mcicli
durata elettrica	1,4 Mcicli 80 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	0,3...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	140 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C) 160 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)
assorbimento potenza di mantenimento VA	13 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 15 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
dissipazione di calore	4…5 W at 50/60 Hz
tempo di funzionamento	4...19 ms apertura 12...26 ms chiusura
Maximum operating rate	3600 cicli/h at 60 °C
Connessioni / Morsetti	Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 1…2,5 mm² - cable stiffness: flessibile con estremità cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 1…4 mm² - cable stiffness: flessibile senza estremità del cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 1…4 mm² - cable stiffness: flessibile senza estremità del cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 1…4 mm² - cable stiffness: flessibile con estremità cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 1…4 mm² - cable stiffness: solido senza estremità del cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 1…4 mm² - cable stiffness: solido senza estremità del cavo Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 1 1…35 mm² - cable stiffness: flessibile senza estremità del cavo Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 2 1…25 mm² - cable stiffness: flessibile senza estremità del cavo Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 1 1…35 mm² - cable stiffness: flessibile con estremità cavo Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 2 1…25 mm² - cable stiffness: flessibile con estremità cavo Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 1 1…35 mm² - cable stiffness: solido senza estremità del cavo Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 2 1…25 mm² - cable stiffness: solido senza estremità del cavo
coppia di serraggio	Circuito di controllo: 1,7 Nm - su morsetti di fissaggio a vite - con cacciavite piatto Ø 6 mm Circuito di controllo: 1,7 Nm - su morsetti di fissaggio a vite - con cacciavite Philips No 2 Circuito di potenza: 8 Nm - su morsetti di fissaggio a vite - cavo 25…35 mm² esagonale 4 mm Circuito di potenza: 5 Nm - su morsetti di fissaggio a vite - cavo 1…25 mm² esagonale 4 mm Circuito di controllo: 1,7 Nm - su morsetti di fissaggio a vite - con cacciavite pozidriv No 2
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

Certificazioni Prodotto	GL BV UL DNV LROS (Lloyds Register of shipping) CCC CSA RINA GOST
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	Urti contattore aperto (8 Gn per 11 ms) Urti contattore chiuso (10 Gn per 11 ms) Vibrazioni contattore aperto (2 Gn, 5...300 Hz) Vibrazioni contattore chiuso (3 Gn, 5...300 Hz)
altezza	127 mm
larghezza	85 mm
profondità	125 mm
peso prodotto	1,45 kg

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	15,4 cm
Confezione 1: larghezza	13,5 cm
Confezione 1: profondità	11,0 cm
Peso imballo (Kg)	1,465 kg
Unità di misura confezione 2	S02
Numero di unità per confezione 2	5
Confezione 2: altezza	15,0 cm
Confezione 2: larghezza	30,0 cm
Confezione 2: profondità	40,0 cm
Confezione 2: peso	7,69 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	**70 kg CO2 eq.**
Impronta di carbonio della fase di produzione [A1–A3]	**9 kg CO2 eq.**
Impronta di carbonio della fase di distribuzione [A4]	**0.2 kg CO2 eq.**
Impronta di carbonio della fase di installazione [A5]	**0.3 kg CO2 eq.**
Impronta di carbonio della fase di utilizzo [B2, B3, B4, B6]	**57 kg CO2 eq.**
Impronta di carbonio della fase di fine vita [C1–C4]	**3 kg CO2 eq.**
Informazioni ambientali	**Profilo ambientale del prodotto**

Use Better

Materiali e imballaggio

Confezione di cartone riciclato	**Sì**
Imballaggio senza plastica	**Sì**
Direttiva RoHS dell'UE	**Conforme**
Regolamento REACh	**Non contiene SVHC oltre i limiti**
Senza PVC	**Sì**

Use Longer

Estensione durata

Riparazione	**No**

Use Again

Reimballaggio e rifabbricazione

Potenziale di riciclabilità, in %	**76**
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.**