

Scheda dati

Specifiche



Contattore TeSys LC1D - 4 poli - AC1 440V 200 A - 24 V CC

LC1D115004BD

Prezzo: 1.364,00 EUR

Presentazione

Gamma	TeSys
Gamma Prodotto	TeSys Deca
Tipo Prodotto	Contattore
Nome Dispositivo	LC1D
Applicazione contattore	Carico resistivo
Categoria di utilizzazione	AC-1 AC-3 AC-3e AC-4
Numero di poli	4P
Tensione nominale di impiego [Ue]	<= 1000 V CA 25...400 Hz circuito di potenza: <= 460 V DC circuito di potenza:
Corrente nominale di impiego [Ie]	200 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-1 for circuito di potenza
[Uc] control circuit voltage	24 V DC

Caratteristiche tecniche

Codice compatibilità	LC1D
Composizione contatto polo	4 NO
copertura di protezione	Con
Corrente termica convenzionale in aria aperta [Ith]	200 A (at 60 °C) for circuito di potenza
Potere di chiusura nominale Irms	1260 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]	250 A 40 °C - 10 min for circuito di potenza 550 A 40 °C - 1 min for circuito di potenza 950 A 40 °C - 10 s for circuito di potenza 1100 A 40 °C - 1 s for circuito di potenza
Calibro del fusibile associato	250 A gG at <= 690 V coordination Tipo 1 for circuito di potenza 200 A gG at <= 690 V coordination Tipo 2 for circuito di potenza
impedenza media	0,6 mOhm - Ith 200 A 50 Hz for circuito di potenza
dissipazione di potenza per polo	24 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

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

Livello di affidabilità sicurezza	B10d = 684932 cicli Contattore con carico nominale conforme a EN/ISO 13849-1 B10d = 10000000 cicli Contattore con carico meccanico conforme a EN/ISO 13849-1
Durata meccanica	8 Mcicli
durata elettrica	0,8 Mcicli 200 A AC-1 a Ue <= 440 V
tipo circuito di controllo	CC Norme
tecnologia bobina	Con dispositivo di soppressione integrato
limiti tensione circuito di controllo	0,75...1,2 Uc (-40...55 °C):operativo DC 0,15...0,4 Uc (-40...70 °C):diseccitazione DC 1...1,2 Uc (55...70 °C):operativo DC
potenza di spunto in W	270...365 W 20 °C)
assorbimento potenza di mantenimento W	2,4...5,1 W a 20 °C
tempo di funzionamento	20...35 ms chiusura 40...75 ms apertura
costante di tempo	25 ms
Maximum operating rate	1200 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...2,5 mm² - cable stiffness: flessibile con estremità cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 1...2,5 mm² - cable stiffness: flessibile senza estremità del cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 1...2,5 mm² - cable stiffness: flessibile senza estremità del cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 1...2,5 mm² - cable stiffness: solido senza estremità del cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 1...2,5 mm² - cable stiffness: solido senza estremità del cavo Circuito di potenza: connettore 1 10...120 mm² - cable stiffness: flessibile senza estremità del cavo Circuito di potenza: connettore 2 10...50 mm² - cable stiffness: flessibile senza estremità del cavo Circuito di potenza: connettore 1 10...120 mm² - cable stiffness: flessibile con estremità cavo Circuito di potenza: connettore 2 10...50 mm² - cable stiffness: flessibile con estremità cavo Circuito di potenza: connettore 1 10...120 mm² - cable stiffness: solido senza estremità del cavo Circuito di potenza: connettore 2 10...50 mm² - cable stiffness: solido senza estremità del cavo
Coppia di serraggio	Circuito di controllo: 1,2 Nm - su morsetti di fissaggio a vite - con cacciavite piatto Ø 6 mm Circuito di controllo: 1,2 Nm - su morsetti di fissaggio a vite - con cacciavite Philips No 2 Circuito di potenza: 12 Nm - su connettore esagonale 4 mm Circuito di controllo: 1,2 Nm - su morsetti di fissaggio a vite - con cacciavite pozidriv No 2
Supporto Di Montaggio	Rail Piastra

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	RINA GOST GL CCC DNV BV CSA UL LROS (Lloyds Register of shipping) 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
Tenuta Al Fuoco	V1 conforme a UL 94
robustezza meccanica	Vibrazioni contattore aperto (2 Gn, 5...300 Hz) Vibrazioni contattore chiuso (4 Gn, 5...300 Hz) Urti contattore chiuso (15 Gn per 11 ms) Urti contattore aperto (6 Gn per 11 ms)
Altezza	158 mm
Larghezza	150 mm
Profondità	132 mm
Peso Netto	2,86 kg

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	19,700 cm
Confezione 1: larghezza	20,800 cm
Confezione 1: profondità	21,300 cm
Peso imballo (Kg)	3,018 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	202
Informazioni ambientali	Profilo ambientale del prodotto

Use Better

Materiali e imballaggio	
Confezione di cartone riciclato	Sì
Imballaggio senza plastica	Sì
Direttiva RoHS UE	Conforme alle esenzioni
Numero SCIP	A530c666-91dd-4119-8d61-f1c22a361ecb
Regolamento REACH	Dichiarazione REACH
Senza PVC	Sì

Use Again

Reimballaggio e rifabbricazione	
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.