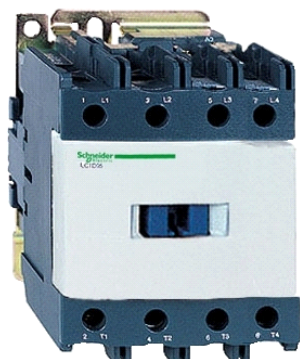


LC1D80008M7

Contattore TeSys LC1D - 4 poli (2NO + 2NC) - AC1
440V 125 A - 220 V AC



Principale

Gamma	TeSys
Nome del prodotto	TeSys D
Tipo di prodotto o componente	Contattore
Nome abbreviato	LC1D
Applicazione contattore	Carico resistivo
Categoria di utilizzazione	AC-1
Numero di poli	4P
Composizione contatto polo	2 NO + 2 NC
Tensione nominale di impiego [Ue]	<= 690 V CA per circuito di potenza <= 300 V DC 25...400 Hz per circuito di potenza
Corrente nominale di impiego [Ie]	125 A (<= 60 °C) a <= 440 V CA AC-1 per circuito di potenza
Tipo circuito di controllo	CA 50/60 Hz
Tensione di comando [Uc]	220 V CA 50/60 Hz
Tensione nominale di tenuta ad impulso [Uimp]	Conforme a IEC 60947
Categoria di sovratensione	III
Corrente termica convenzionale in aria aperta [Ith]	125 A a <= 60 °C per circuito di potenza
Potere di chiusura nominale Irms	1100 A a 440 V per circuito di potenza conforme a IEC 60947
Capacità di interruzione nominale	1100 A a 440 V per circuito di potenza conforme a IEC 60947
Corrente nominale ammissibile di breve durata [Icw]	135 A <= 40 °C 10 min circuito di potenza 640 A <= 40 °C 10 s circuito di potenza 990 A <= 40 °C 1 s circuito di potenza 320 A <= 40 °C 1 min circuito di potenza
Calibro del fusibile associato	160 A gG a <= 690 V coordinamento tipo 2 per circuito di potenza 200 A gG a <= 690 V coordinamento tipo 1 per circuito di potenza
Impedenza media	0,8 mOhm a 50 Hz - Ith 125 A per circuito di potenza
Tensione nominale di isolamento [Ui]	1000 V per circuito di potenza conforme a IEC 60947-4-1 600 V per circuito di potenza certificazioni CSA 600 V per circuito di potenza certificazioni UL
Durata elettrica	0,8 Mcicli 125 A AC-1 a Ue <= 440 V
Dissipazione di potenza per polo	12,5 W AC-1
Copertura di protezione	Senza
Supporto per montaggio	Piastra Guida
Norme	UL 508 CSA C22.2 No 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1
Certificazioni prodotto	BV CCC CSA DNV GL GOST

Le informazioni fornite in questo documento contengono descrizioni generali e/o caratteristiche tecniche delle prestazioni dei prodotti in esso riportati. Questa documentazione non è da intendersi come esaustiva e non deve essere usata per determinare l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per applicazioni specifiche dell'utente. È dovere di ogni utente o integratore eseguire la corretta e completa analisi dei rischi, valutazione e collaudo dei prodotti per quanto riguarda la specifica applicazione o uso. Né Schneider Electric S.p.A. né alcuna delle sue affiliate o consociate, possono essere ritenuti responsabili per l'uso improprio delle informazioni contenute nel presente documento.

Connessioni - morsetti	Control circuit : screw clamp terminals 2 cable(s) 1...2.5 mm ² - cable stiffness: flexible - with Control circuit : screw clamp terminals 1 cable(s) 1...4 mm ² - cable stiffness: flexible - without Control circuit : screw clamp terminals 2 cable(s) 1...4 mm ² - cable stiffness: flexible - without Control circuit : screw clamp terminals 1 cable(s) 1...4 mm ² - cable stiffness: solid - without Control circuit : screw clamp terminals 2 cable(s) 1...4 mm ² - cable stiffness: solid - without Control circuit : screw clamp terminals 1 cable(s) 1...2.5 mm ² - cable stiffness: flexible - with Power circuit : connector 1 cable(s) 4...50 mm ² - cable stiffness: flexible - without Power circuit : connector 2 cable(s) 4...25 mm ² - cable stiffness: flexible - without Power circuit : connector 1 cable(s) 4...50 mm ² - cable stiffness: flexible - with Power circuit : connector 2 cable(s) 4...16 mm ² - cable stiffness: flexible - with Power circuit : connector 1 cable(s) 4...50 mm ² - cable stiffness: solid - without Power circuit : connector 2 cable(s) 4...25 mm ² - cable stiffness: solid - without
Coppia di serraggio	Circuito di potenza : 9 Nm - su connettore - con cacciavite piatto Ø 6..8 mm Circuito di potenza : 9 Nm - su connettore esagonale 4 mm 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
Tempo di funzionamento	20...35 ms chiusura 6...20 ms apertura
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
Velocità di funzionamento	3600 cicli/h a <= 60 °C

Complementare

Tecnologia bobina	Senza modulo soppressore integrato
Limiti tensione circuito di controllo	0,85...1,1 Uc operativo a 55 °C, CA 60 Hz 0,3...0,6 Uc diseccitazione a 55 °C, CA 50/60 Hz 0,8...1,1 Uc operativo a 55 °C, CA 50 Hz
Potenza di spunto in VA	245 VA a 20 °C (cos φ 0.75) 60 Hz 245 VA a 20 °C (cos φ 0.75) 50 Hz
Assorbimento potenza di mantenimento VA	26 VA a 20 °C (cos φ 0.3) 60 Hz 26 VA a 20 °C (cos φ 0.3) 50 Hz
Dissipazione di calore	6...10 W a 50/60 Hz

Ambiente

grado di protezione IP	IP20 lato frontale conforme a IEC 60529
trattamento di protezione	TH conforme a IEC 60068-2-30
grado di inquinamento	3
temperatura ambiente di funzionamento	-5...60°C
temperatura di stoccaggio	-60...80°C
temperatura ammessa vicino al dispositivo	-40...70°C a Uc
altitudine di funzionamento	3000 m senza
resistenza al fuoco	850 °C conforme a IEC 60695-2-1
ritardo di fiamma	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	96 mm
profondità	140 mm
peso prodotto	1,84 kg

Sostenibilità dell'offerta

Stato sostenibilità offerta	Prodotto Green Premium
RoHS (codice data: aass)	Conforme - da 0707 - dichiarazione di conformità Schneider Electric
REACH	Non contiene SVHC oltre i limiti
Profilo ambientale prodotto	Disponibile
Istruzioni fine vita prodotto	Non richiede operazioni specifiche di riciclaggio