



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	4 NO
Tensione nominale di impiego [Ue]	<= 1000 V CA 25...400 Hz per circuito di potenza <= 460 V DC per circuito di potenza
Corrente nominale di impiego [Ie]	200 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]	110 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]	200 A a <= 60 °C per circuito di potenza
Potere di chiusura nominale Irms	1260 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]	1100 A <= 40 °C 1 s circuito di potenza 250 A <= 40 °C 10 min circuito di potenza 550 A <= 40 °C 1 min circuito di potenza 950 A <= 40 °C 10 s circuito di potenza
Calibro del fusibile associato	200 A gG a <= 690 V coordinamento tipo 2 per circuito di potenza 250 A gG a <= 690 V coordinamento tipo 1 per circuito di potenza
Impedenza media	0,6 mOhm a 50 Hz - Ith 200 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 200 A AC-1 a Ue <= 440 V
Dissipazione di potenza per polo	24 W AC-1
Copertura di protezione	Con
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...2.5 mm ² - cable stiffness: flexible - with Control circuit : screw clamp terminals 1 cable(s) 1...2.5 mm ² - cable stiffness: flexible - without Control circuit : screw clamp terminals 2 cable(s) 1...2.5 mm ² - cable stiffness: flexible - without Control circuit : screw clamp terminals 1 cable(s) 1...2.5 mm ² - cable stiffness: solid - without Control circuit : screw clamp terminals 2 cable(s) 1...2.5 mm ² - cable stiffness: solid - without Power circuit : connector 1 cable(s) 10...120 mm ² - cable stiffness: flexible - without Power circuit : connector 2 cable(s) 10...50 mm ² - cable stiffness: flexible - without Power circuit : connector 1 cable(s) 10...120 mm ² - cable stiffness: flexible - with Power circuit : connector 2 cable(s) 10...50 mm ² - cable stiffness: flexible - with Power circuit : connector 1 cable(s) 10...120 mm ² - cable stiffness: solid - without Power circuit : connector 2 cable(s) 10...50 mm ² - cable stiffness: solid - without
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
Tempo di funzionamento	6...20 ms apertura 20...50 ms chiusura
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	8 Mcicli
Velocità di funzionamento	2400 cicli/h a <= 60 °C

Complementare

Tecnologia bobina	Soppressore diodo limitazione picco bidirezionale incorporato
Limiti tensione circuito di controllo	0,3...0,5 Uc diseccitazione a 55 °C, CA 50/60 Hz 0,8...1,15 Uc operativo a 55 °C, CA 50/60 Hz
Potenza di spunto in VA	280...350 VA a 20 °C (cos φ 0.8) 60 Hz 280...350 VA a 20 °C (cos φ 0.8) 50 Hz
Assorbimento potenza di mantenimento VA	2...18 VA a 20 °C (cos φ 0.3) 60 Hz 2...18 VA a 20 °C (cos φ 0.3) 50 Hz
Dissipazione di calore	3...8 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 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 prodotto	2,86 kg

Sostenibilità dell'offerta

Stato sostenibilità offerta	Prodotto Green Premium
RoHS (codice data: aass)	Conforme - da 0927 - dichiarazione di conformità Schneider Electric
REACH	Non contiene SVHC oltre i limiti
Profilo ambientale prodotto	Disponibile
Istruzioni fine vita prodotto	Disponibile