Scheda prodotto
Caratteristiche

LC1D1286SLS207
Contattore TESYS LC1D 4P 2 NA E 2 NC CA

Presentazione

Gamma	TeSys TeSys Deca
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]	<= 690 V CA 25...400 Hz Circuito di potenza:
Corrente nominale di impiego [Ie]	25 A 60 °C) CA AC-1 per Circuito di potenza a <= 440 V 12 A 60 °C) CA AC-3 per Circuito di potenza a <= 440 V

Caratteristiche tecniche

Composizione contatto polo	2 NO + 2 NC
Compatibilità contatto	M5
Copertura di protezione	Con
Tipo contatti ausiliari	Tipo con collegamento meccanico 1 NO + 1 NC conforme a IEC 60947-5-1 Tipo contatto a specchio 1 NC conforme a IEC 60947-4-1
Composizione contatto ausiliario	1 NO + 1 NC
Tensione nominale di isolamento [Ui]	690 V conforme a IEC 60947-4-1 Circuito di potenza: 690 V conforme a IEC 60947-1 circuito segnalazione:
Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp]	6 kV conforme a IEC 60947
Categoria di sovratensione	Acti9 VigiARC iC40
Corrente termica convenzionale in aria aperta [Ith]	10 A a <60 °C per circuito segnalazione 25 A a <60 °C per Circuito di potenza
Potere di chiusura nominale Irms	250 A a 440 V per Circuito di potenza conforme a IEC 60947 140 A CA per circuito segnalazione conforme a IEC 60947-5-1 250 A DC per circuito segnalazione conforme a IEC 60947-5-1
Capacità di interruzione nominale	250 A a 440 V per Circuito di potenza conforme a IEC 60947
Calibro del fusibile associato	10 A gG per circuito segnalazione conforme a IEC 60947-5-1 40 A gG a <= 690 V coordinamento Tipo 1 per Circuito di potenza 25 A gG a <= 690 V coordinamento Tipo 2 per Circuito di potenza
Costante di tempo	37 ms
Tipo circuito di controllo	CC basso assorbimento
Tecnologia bobina	Con dispositivo di soppressione integrato
Limiti tensione circuito di controllo	0,1...0,25 Uc -40…70 °C diseccitazione DC 0,7...1,25 Uc -40…70 °C operativo DC
Impedenza media	2,5 mOhm 50 Hz - Ith 25 A per Circuito di potenza
Dissipazione di potenza per polo	1,56 W AC-1 0,36 W AC-3
Corrente minima di commutazione	5 mA per circuito segnalazione
Tensione minima di commutazione	17 V per circuito segnalazione
Tempo di non sovrapposizione	1,5 Ms alla disattivazione tra contatto NC e NO 1,5 ms all'attivazione tra contatto NC e NO
Tempo di funzionamento	55...75 ms chiusura 16...32 ms apertura
Maximum operating rate	3600 cicli/h a <60 °C

Le informazioni presenti in questa documentazione forniscono descrizioni generali e/o caratteristiche tecniche che riguardano le prestazioni dei prodotti contenuti nella documentazione stessa.
Queste informazioni non possono essere utilizzate per determinare le possibilità d'impiego e/o l'affidabilità dei prodotti in caso di applicazioni specifiche dell'utente.
E' responsabilità dell'utente, installatore e/o utilizzatore, eseguire l'analisi dei rischi, nonché la valutazione e i test dei prodotti riguardo le specifiche applicazioni di utilizzo.
Schneider Electric Industries SAS o qualunque sua affiliata o sussidiaria non sono da ritenersi responsabili per un uso non corretto delle informazioni contenute in questo documento.

Potenza di spunto in W	4 W 20 °C)
Assorbimento potenza di mantenimento W	4 W a 20 °C
Resistenza di isolamento	> 10 MOhm per circuito segnalazione
Connessioni / Morsetti	Morsetti di collegamento a dado circuito di controllo: - diametro esterno: 8 mm Morsetti di collegamento a dado Circuito di potenza: - diametro esterno: 8 mm
Coppia di serraggio	Circuito di controllo: 1,7 Nm - su morsetti di collegamento a dado - con cacciavite piatto Ø 6 mm M3,5 Circuito di controllo: 1,7 Nm - su morsetti di collegamento a dado - con cacciavite Philips No 2 M3,5 Circuito di potenza: 1,7 Nm - su morsetti di collegamento a dado - con cacciavite Philips No 2 M3,5 Circuito di potenza: 1,7 Nm - su morsetti di collegamento a dado - con cacciavite piatto Ø 6 mm M3,5 Circuito di controllo: 1,7 Nm - su morsetti di collegamento a dado - con cacciavite pozidriv No 2 M3,5 Circuito di potenza: 1,7 Nm - su morsetti di collegamento a dado - con cacciavite pozidriv No 2 M3,5
Installazione	Rail Piastra
Durata elettrica	0,8 Mcicli 25 A AC-1 a Ue <= 440 V
Durata meccanica	30 Mcicli
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
Altitudine di funzionamento	0...3000 m
Codice compatibilità	LC1D
Norme di riferimento	EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 EN 45545: R22 HL3 EN 45545: R26 HL3 DIN 5510-2
Certificazioni prodotto	IEC CCC EAC UA TR "UKCA"

Ambiente

Tenuta climatica	Conforme a IACS E10 Conforme a IEC 60947-1 Annex Q category D
Temperatura di stoccaggio	-60…80 °C
Resistenza al fuoco	850 °C conforme a IEC 60695-2-1
Altezza	85 mm
Larghezza	45 mm
Profondità	99 mm
Peso prodotto	0,365 kg
Robustezza meccanica	Vibrazioni contattore aperto (2 Gn, 5...300 Hz) Vibrazioni contattore chiuso (4 Gn, 5...300 Hz) Urti contattore aperto (10 Gn per 11 ms) Urti contattore chiuso (15 Gn per 11 ms)

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	5,0 cm
Confezione 1: larghezza	9,3 cm
Confezione 1: profondità	11,3 cm
Confezione 1: peso	545,0 g

Sostenibilità dell'offerta

Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACh	Dichiarazione REACh
Direttiva RoHS UE	Conformità EU RoHS Dichiarazione
Senza mercurio	Sì
Regolamento RoHS della Cina	Dichiarazione RoHS Della Cina
Informazioni esenzioni RoHS	Sì
Informazioni ambientali	Profilo Ambientale Del Prodotto
WEEE	Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.
Senza PVC	Sì

Garanzia contrattuale

Garanzia	18 mesi