



### 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]	$\leq 690$ V CA 25...400 Hz Circuito di potenza:
Corrente nominale di impiego [Ie]	125 A 60 °C) CA AC-1 per Circuito di potenza a $\leq 440$ V
[Uc] control circuit voltage	110 V CA 50/60 Hz

### Caratteristiche tecniche

Codice compatibilità	LC1D
Composizione contatto polo	2 NO + 2 NC
Compatibilità contatto	M1
Copertura di protezione	Senza
Corrente termica convenzionale in aria aperta [Ith]	125 A a $<60$ °C per Circuito di potenza
Potere di chiusura nominale I <sub>rms</sub>	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 [I <sub>cb</sub> ]	640 A a $<40$ °C - 10 s per Circuito di potenza 990 A a $<40$ °C - 1 s per Circuito di potenza 135 A a $<40$ °C - 10 min per Circuito di potenza 320 A a $<40$ °C - 1 min per Circuito di potenza
Calibro del fusibile associato	200 A gG a $\leq 690$ V coordinamento Tipo 1 per Circuito di potenza 160 A gG a $\leq 690$ V coordinamento Tipo 2 per Circuito di potenza
Impedenza media	0,8 mOhm 50 Hz - Ith 125 A per Circuito di potenza
Dissipazione di potenza per polo	12,5 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	Acti9 VigiARC iC40
Grado di inquinamento	3
Tensione nominale di tenuta agli impulsi [U <sub>imp</sub> ]	8 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
Durata meccanica	4 Mcicli
Durata elettrica	0,8 Mcicli 125 A AC-1 a U <sub>e</sub> $\leq 440$ V
Tipo circuito di controllo	CA a 50/60 Hz
Tecnologia bobina	Senza modulo soppressore integrato
Limiti tensione circuito di controllo	0,85...1,1 U <sub>c</sub> -40...55 °C operativo CA 60 Hz 0,3...0,6 U <sub>c</sub> -40...55 °C diseccitazione CA 50/60 Hz 0,8...1,1 U <sub>c</sub> -40...55 °C operativo CA 50 Hz
Potenza di spunto in VA	245 VA 60 Hz 0,75 20 °C) 245 VA 50 Hz 0,75 20 °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.

Assorbimento potenza di mantenimento VA	26 VA 60 Hz 0,3 20 °C) 26 VA 50 Hz 0,3 20 °C)
Dissipazione di calore	6...10 W a 50/60 Hz
Tempo di funzionamento	20...35 ms chiusura 6...20 ms apertura
Maximum operating rate	3600 cicli/h a <60 °C
Connessioni / Morsetti	Morsetti di fissaggio a vite circuito di controllo: 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - rigidità cavo: flessibile con estremità cavo Morsetti di fissaggio a vite circuito di controllo: 1 1...2,5 mm <sup>2</sup> - rigidità cavo: flessibile con estremità cavo Morsetti di fissaggio a vite circuito di controllo: 1 1...4 mm <sup>2</sup> - rigidità cavo: flessibile senza estremità cavo Morsetti di fissaggio a vite circuito di controllo: 2 1...4 mm <sup>2</sup> - rigidità cavo: flessibile senza estremità cavo Morsetti di fissaggio a vite circuito di controllo: 1 1...4 mm <sup>2</sup> - rigidità cavo: solido senza estremità cavo Morsetti di fissaggio a vite circuito di controllo: 2 1...4 mm <sup>2</sup> - rigidità cavo: solido senza estremità cavo Connettore Circuito di potenza: 1 4...50 mm <sup>2</sup> - rigidità cavo: flessibile senza estremità cavo Connettore Circuito di potenza: 2 4...25 mm <sup>2</sup> - rigidità cavo: flessibile senza estremità cavo Connettore Circuito di potenza: 1 4...50 mm <sup>2</sup> - rigidità cavo: flessibile con estremità cavo Connettore Circuito di potenza: 2 4...16 mm <sup>2</sup> - rigidità cavo: flessibile con estremità cavo Connettore Circuito di potenza: 1 4...50 mm <sup>2</sup> - rigidità cavo: solido senza estremità cavo Connettore Circuito di potenza: 2 4...25 mm <sup>2</sup> - rigidità cavo: solido senza estremità 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 - con cacciavite piatto Ø 6..8 mm 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
Installazione	Rail Piastra

## Ambiente

Norme di riferimento	EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1 UL 60947-5-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-5-1 GB/T 14048.4
Certificazioni prodotto	UL CSA CCC EAC "UKCA" CB EU-RO-MR by DNV-GL
Grado di protezione IP	IP20 Lato frontale conforme a IEC 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	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

### Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	15,500 cm
Confezione 1: larghezza	11,000 cm
Confezione 1: profondità	13,800 cm
Confezione 1: peso	1,784 kg
Unità di misura confezione 2	S02
Numero di unità per confezione 2	5
Confezione 2: altezza	15,000 cm
Confezione 2: larghezza	30,000 cm
Confezione 2: profondità	40,000 cm
Confezione 2: peso	9,665 kg

### Sostenibilità dell'offerta

Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACh	<a href="#">Dichiarazione REACh</a>
REACh senza SVHC	Si
Direttiva RoHS UE	Conformità <a href="#">EU RoHS Dichiarazione</a>
Privo di metalli pesanti tossici	Si
Senza mercurio	Si
Regolamento RoHS della Cina	<a href="#">Dichiarazione RoHS Della Cina</a>
Informazioni esenzioni RoHS	<a href="#">Si</a>
Informazioni ambientali	<a href="#">Profilo Ambientale Del Prodotto</a>
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	Si

### Garanzia contrattuale

Garanzia	18 months
----------	-----------