



### Presentazione

Gamma	Easy TeSys
Gamma prodotto	Easy TeSys Control
Tipo prodotto	Contattore
Nome dispositivo	LC1E
Applicazione contattore	Carico resistivo
Categoria di utilizzazione	AC-1
Numero di poli	4P
Tensione nominale di impiego [Ue]	<= 690 V CA 50/60 Hz Circuito di potenza:
Corrente nominale di impiego [Ie]	25 A (at <60 °C) at <= 415 V CA AC-1 for Circuito di potenza
[Uc] control circuit voltage	230 V CA 50/60 Hz

### Caratteristiche tecniche

Composizione contatto polo	4 NO
Corrente termica convenzionale in aria aperta [Ith]	25 A (at 60 °C) for Circuito di potenza
Potere di chiusura nominale Irms	120 A at 440 V CA for Circuito di potenza conforming to IEC 60947-4-1
Capacità di interruzione nominale	96 A at 440 V for Circuito di potenza conforming to IEC 60947
Corrente nominale ammissibile di breve durata [Icw]	105 A 40 °C - 10 s for Circuito di potenza 61 A 40 °C - 60 s for Circuito di potenza 30 A 40 °C - 600 s for Circuito di potenza
Calibro del fusibile associato	25 A gG at <= 690 V coordination Tipo 1 for Circuito di potenza conforming to IEC 60947-5-1
Impedenza media	2,5 mOhm - Ith 25 A 50 Hz for Circuito di potenza
Dissipazione di potenza per polo	0,81 W AC-3 2,6 W AC-1
Tensione nominale di isolamento [Ui]	690 V conforme a IEC 60947-4-1
Categoria di sovratensione	III
Grado di inquinamento	3
Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp]	6 kV conforme a IEC 60947
Durata meccanica	10000000 cicli
Durata elettrica	300000 Cicli AC-1 1200000 cicli AC-3
Tipo circuito di controllo	CA a 50/60 Hz
Limiti tensione circuito di controllo	0,85...1,1 Uc -5...55 °C operativo 50/60 Hz 0,3...0,6 Uc -5...55 °C diseccitazione 50/60 Hz
Potenza di spunto in VA	95 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C) 95 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)
Assorbimento potenza di mantenimento VA	8,3 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 8,5 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
Dissipazione di calore	2...3 W for circuito di controllo
Tempo di funzionamento	12...22 ms alla chiusura 4...19 ms all'apertura
Maximum operating rate	1800 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.

Connessioni / Morsetti	Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 1 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flessibile con estremità cavo	
	Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flessibile con estremità cavo	
	Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 1 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: solido senza estremità cavo	
	Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 2 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: solido senza estremità cavo	
	Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flessibile senza estremità cavo	
	Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flessibile senza estremità cavo	
	Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flessibile con estremità cavo	
	Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flessibile con estremità cavo	
	Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: solido senza estremità cavo	
	Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: solido senza estremità cavo	
	Coppia di serraggio	Circuito di potenza: 1,2 Nm Circuito di controllo: 1,2 Nm
	Tensione minima di commutazione	17 V for circuito di controllo
Corrente minima di commutazione	5 mA for circuito di controllo	
Resistenza di isolamento	> 10 MOhm for circuito di controllo	
Tempo di non sovrapposizione	1,5 Ms all'attivazione guaranteed between NC and NO contact 1,5 ms alla disattivazione guaranteed between NC and NO contact	
Installazione	Guida DIN Piastra	

## Ambiente

Norme di riferimento	IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1
Certificazioni prodotto	CE[RETURN]EAC
Grado di protezione IP	IP2x conforme a CEI 60529
Trattamento di protezione	TH (grado di inquinamento 3) conforme a IEC 60068-2-30
Temperatura ammessa vicino al dispositivo	-20...70 °C a Uc -60...80 °C immagazzinamento -5...55 °C funzionamento
Altitudine di funzionamento	3000 m senza declassamento
Resistenza al fuoco	850 °C conforme a IEC 60695-2-1
Robustezza meccanica	Vibrazioni contattore aperto (1,5 Gn, 5...300 Hz) Vibrazioni contattore chiuso (3 Gn, 5...300 Hz) Urti contattore aperto (7 Gn for 11 ms) Urti contattore chiuso (10 Gn per 11 ms)
Altezza	74 mm
Larghezza	45 mm
Profondità	80 mm
Peso prodotto	0,34 kg

## Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	5,0 cm
Confezione 1: larghezza	7,5 cm
Confezione 1: profondità	8,5 cm
Confezione 1: peso	350,0 g
Unità di misura confezione 2	S02
Numero di unità per confezione 2	36
Confezione 2: altezza	15,0 cm
Confezione 2: larghezza	30,0 cm
Confezione 2: profondità	40,0 cm
Confezione 2: peso	13,055 kg

## Sostenibilità dell'offerta

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

## Garanzia contrattuale

Garanzia	18 mesi
----------	---------