



## Presentazione

Gamma	Easy TeSys
Gamma prodotto	Easy TeSys Control
Tipo prodotto	Contactore
Nome dispositivo	LC1E
Applicazione contactore	Carico resistivo Comando motore
Categoria di utilizzazione	AC-3 AC-1
Numero di poli	3P
Tensione nominale di impiego [Ue]	<= 690 V CA 50/60 Hz Circuito di potenza:
Corrente nominale di impiego [Ie]	50 A (at <55 °C) at <= 440 V CA AC-1 for Circuito di potenza 38 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-3 for Circuito di potenza
[Uc] control circuit voltage	220 V CA 60 Hz

## Caratteristiche tecniche

Potenza motore [kW]	18,5 kW at 500 V 18,5 kW at 660...690 V 9 kW at 220...230 V CA 50/60 Hz 18,5 kW at 380...400 V 18,5 kW at 415 V 18,5 kW at 440 V
Composizione contatto polo	3 NO
Corrente termica convenzionale in aria aperta [Ith]	50 A (at 55 °C)
Potere di chiusura nominale Irms	380 A at 440 V CA for Circuito di potenza conforming to IEC 60947-4-1
Capacità di interruzione nominale	304 A at 440 V for Circuito di potenza conforming to IEC 60947
Corrente nominale ammissibile di breve durata [Icw]	60 A 40 °C - 600 s for Circuito di potenza 310 A 40 °C - 10 s for Circuito di potenza 150 A 40 °C - 60 s for Circuito di potenza
Calibro del fusibile associato	10 A gG at <= 690 V coordination Tipo 1 for circuito di controllo conforming to IEC 60947-5-1 63 A gG at <= 690 V coordination Tipo 1 for Circuito di potenza
Impedenza media	2,5 mOhm - Ith 50 A 50 Hz for Circuito di potenza
Dissipazione di potenza per polo	2,9 W AC-3 5 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 bobina non collegata al circuito di potenza conforme a IEC 60947
Durata meccanica	8000000 cicli
Durata elettrica	350000 Cicli AC-1 900000 cicli AC-3
Tipo circuito di controllo	CA a 60 Hz
Limiti tensione circuito di controllo	0,85...1,1 Uc -5...55 °C operativo 60 Hz 0,3...0,6 Uc -5...55 °C diseccitazione 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)

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	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
Connessioni / Morsetti	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 Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 1 1,5...6 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: solido senza estremità cavo Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 2 1,5...6 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: solido senza estremità cavo Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 1 1...6 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flessibile con estremità cavo Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 2 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flessibile con estremità cavo
Coppia di serraggio	Circuito di controllo: 1,2 Nm Circuito di potenza: 2,1 Nm
Composizione contatto ausiliario	1 NO
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	Piastra Guida DIN

## Ambiente

Norme di riferimento	IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 IEC 60947-1
Certificazioni prodotto	EAC[RETURN]CE
Grado di protezione IP	IP2x conforme a CEI 60529
Trattamento di protezione	TH (grado di inquinamento 3) conforme a IEC 60068-2-30 test Db
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 chiuso (10 Gn per 11 ms) Urti contattore aperto (6 Gn per 11 ms)
Altezza	84 mm
Larghezza	56 mm
Profondità	86 mm
Peso prodotto	0,45 kg

## Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	5,500 cm
Confezione 1: larghezza	8,500 cm
Confezione 1: profondità	9,000 cm
Confezione 1: peso	444,000 g

Unità di misura confezione 2	S01
Numero di unità per confezione 2	8
Confezione 2: altezza	15,000 cm
Confezione 2: larghezza	15,000 cm
Confezione 2: profondità	40,000 cm
Confezione 2: peso	3,752 kg
Unità di misura confezione 3	P06
Numero di unità per confezione 3	256
Confezione 3: altezza	75,000 cm
Confezione 3: larghezza	60,000 cm
Confezione 3: profondità	80,000 cm
Confezione 3: peso	128,064 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>
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.