



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-1 AC-3 |
| Numero di poli | 3P |
| Tensione nominale di impiego [Ue] | <= 690 V CA 50/60 Hz Circuito di potenza: |
| Corrente nominale di impiego [Ie] | 300 A (at <55 °C) at <= 440 V CA AC-3 for Circuito di potenza 320 A (at <40 °C) at <= 440 V CA AC-1 for Circuito di potenza |
| [Uc] control circuit voltage | 220 V CA 50 Hz |

Caratteristiche tecniche

| | |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Potenza motore [kW] | 90 kW at 220...230 V CA 50/60 Hz (AC-3) 160 kW at 380...400 V CA 50/60 Hz (AC-3) 160 kW at 415 V CA 50/60 Hz (AC-3) 185 kW at 440 V CA 50/60 Hz (AC-3) 200 kW at 500 V CA 50/60 Hz (AC-3) 250 kW at 660...690 V CA 50/60 Hz (AC-3) |
| Composizione contatto polo | 3 NO |
| Corrente termica convenzionale in aria aperta [Ith] | 320 A (at 40 °C) |
| Potere di chiusura nominale Irms | 3000 A at 440 V CA for Circuito di potenza conforming to IEC 60947-4-1 |
| Capacità di interruzione nominale | 2400 A at 440 V for Circuito di potenza conforming to IEC 60947 |
| Corrente nominale ammissibile di breve durata [Icw] | 2200 A 40 °C - 10 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 60947-5-1 500 A gG at <= 690 V coordination Tipo 1 for Circuito di potenza |
| Impedenza media | 0,3 mOhm - Ith 320 A 50 Hz for Circuito di potenza |
| Dissipazione di potenza per polo | 27 W AC-3 31 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] | 8 kV bobina non collegata al circuito di potenza conforme a IEC 60947 |
| Durata meccanica | 5000000 cicli |
| Durata elettrica | 400000 Cicli AC-1 500000 cicli AC-3 |
| Tipo circuito di controllo | CA a 50 Hz |
| Limiti tensione circuito di controllo | 0,85...1,1 Uc -5...55 °C operativo 50 Hz 0,35...0,55 Uc -5...55 °C diseccitazione 50 Hz |
| Potenza di spunto in VA | 650 VA 50 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C) 650 VA 60 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C) |
| Assorbimento potenza di mantenimento VA | 10 VA 50 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C) 10 VA 60 Hz cos phi 0,9 (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.

| | |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dissipazione di calore | 8 W for circuito di controllo |
| Tempo di funzionamento | 40...65 ms alla chiusura 100...170 ms all'apertura |
| Maximum operating rate | 1200 cicli/h a <55 °C |
| Connessioni / Morsetti | Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 1...4 mm ² - cable stiffness: flessibile senza estremità cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 1...4 mm ² - cable stiffness: flessibile senza estremità cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 1...2,5 mm ² - cable stiffness: flessibile con estremità cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 1...4 mm ² - cable stiffness: solido senza estremità cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 1...4 mm ² - cable stiffness: solido senza estremità cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 1...2,5 mm ² - cable stiffness: flessibile con estremità cavo Circuito di potenza: cavo con attacco - external diameter: 240 mm Circuito di potenza: sbarre 2 - busbar cross section: 5 x 30 mm |
| Coppia di serraggio | Circuito di controllo: 1,2 Nm Circuito di potenza: 35 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 | Piastra |

Ambiente

| | |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Norme di riferimento | IEC 60947-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 |
| Certificazioni prodotto | EAC[RETURN]CE |
| Grado di protezione IP | IP00 conforme a CEI 60529 |
| 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 (6 Gn per 11 ms) Urti contattore chiuso (7 Gn for 11 ms) |
| Altezza | 206 mm |
| Larghezza | 213 mm |
| Profondità | 219 mm |
| Peso prodotto | 8,5 kg |

Confezionamenti

| | |
|----------------------------------|------------|
| Unità di misura confezione 1 | PCE |
| Numero di unità per confezione 1 | 1 |
| Confezione 1: altezza | 25,000 cm |
| Confezione 1: larghezza | 25,500 cm |
| Confezione 1: profondità | 32,000 cm |
| Confezione 1: peso | 9,423 kg |
| Unità di misura confezione 2 | S06 |
| Numero di unità per confezione 2 | 10 |
| Confezione 2: altezza | 75,000 cm |
| Confezione 2: larghezza | 60,000 cm |
| Confezione 2: profondità | 80,000 cm |
| Confezione 2: peso | 107,422 kg |

Sostenibilità dell'offerta

| | |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stato offerta sostenibile | Prodotto Green Premium |
| Regolamento REACH | Dichiarazione REACH |
| Direttiva RoHS UE | Conforme alle esenzioni |
| Senza mercurio | Sì |
| Regolamento RoHS della Cina | Dichiarazione RoHS Della Cina |
| Informazioni esenzioni RoHS | Sì |
| Informazioni ambientali | Profilo Ambientale Del Prodotto |
| Profilo di circolarità | Informazioni Sulla Fine Della Vita |
| WEEE | Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti. |