Scheda prodotto
Caratteristiche

LC1E40004M7
Contactor,Easy TeSys Control,LC1E,4P(4NO),AC-1 60A,220V

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]	60 A (at <60 °C) at <= 415 V CA AC-1 for Circuito di potenza
[Uc] control circuit voltage	220 V CA 50/60 Hz

Caratteristiche tecniche

Composizione contatto polo	4 NO
Corrente termica convenzionale in aria aperta [Ith]	60 A (at 60 °C)
Potere di chiusura nominale Irms	400 A at 440 V CA for Circuito di potenza conforming to IEC 60947-4-1
Capacità di interruzione nominale	320 A at 440 V for Circuito di potenza conforming to IEC 60947
Corrente nominale ammissibile di breve durata [Icw]	320 A 40 °C - 10 s for Circuito di potenza 165 A 40 °C - 60 s for Circuito di potenza 72 A 40 °C - 600 s for Circuito di potenza
Calibro del fusibile associato	80 A gG at <= 690 V coordination Tipo 1 for Circuito di potenza conforming to IEC 60947-5-1
Impedenza media	1,5 mOhm - Ith 60 A 50 Hz for Circuito di potenza
Dissipazione di potenza per polo	2,4 W AC-3 5,4 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	5000000 cicli
Durata elettrica	350000 Cicli AC-1 900000 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	160 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C) 140 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)
Assorbimento potenza di mantenimento VA	15 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 13 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
Dissipazione di calore	6…10 W for circuito di controllo
Tempo di funzionamento	20...26 ms alla chiusura 8...12 ms all'apertura
Maximum operating rate	1200 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 controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 1…4 mm² - cable stiffness: flessibile senza estremità cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 1…4 mm² - cable stiffness: flessibile senza estremità cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 1…4 mm² - cable stiffness: flessibile con estremità cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 1…2,5 mm² - cable stiffness: flessibile con estremità cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 1…4 mm² - cable stiffness: solido senza estremità cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 1…4 mm² - cable stiffness: solido senza estremità cavo Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 1 2,5…25 mm² - cable stiffness: flessibile con estremità cavo Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 2 2,5…10 mm² - cable stiffness: flessibile con estremità cavo Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 1 2,5…25 mm² - cable stiffness: solido senza estremità cavo Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 2 2,5…16 mm² - cable stiffness: solido senza estremità cavo
Coppia di serraggio	Circuito di controllo: 1,2 Nm Circuito di potenza: 5 Nm
Resistenza di isolamento	> 10 MOhm for circuito di controllo
Installazione	Guida DIN Piastra

Ambiente

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 aperto (6 Gn per 11 ms) Urti contattore chiuso (7 Gn for 11 ms)
Altezza	127 mm
Larghezza	85 mm
Profondità	110 mm
Peso prodotto	1,3 kg

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	12,5 cm
Confezione 1: larghezza	8,5 cm
Confezione 1: profondità	12,5 cm
Confezione 1: peso	1,4 kg
Unità di misura confezione 2	S03
Numero di unità per confezione 2	6
Confezione 2: altezza	30 cm
Confezione 2: larghezza	30 cm
Confezione 2: profondità	40 cm
Confezione 2: peso	8,92 kg
Unità di misura confezione 3	P06
Numero di unità per confezione 3	48
Confezione 3: altezza	72,5 cm
Confezione 3: larghezza	62 cm
Confezione 3: profondità	81 cm
Confezione 3: peso	107,04 kg

Sostenibilità dell'offerta

Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACh	Dichiarazione REACh
REACh senza SVHC	Sì
Direttiva RoHS UE	Conformità EU RoHS Dichiarazione
Privo di metalli pesanti tossici	Sì
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.