



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]	40 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]	40 A (at 60 °C) for Circuito di potenza
Potere di chiusura nominale Irms	250 A at 440 V CA for Circuito di potenza conforming to IEC 60947-4-1
Capacità di interruzione nominale	200 A at 440 V for Circuito di potenza conforming to IEC 60947
Corrente nominale ammissibile di breve durata [Icw]	240 A 40 °C - 10 s for Circuito di potenza 120 A 40 °C - 60 s for Circuito di potenza 50 A 40 °C - 600 s for Circuito di potenza
Calibro del fusibile associato	40 A gG at ≤ 690 V coordination Tipo 1 for Circuito di potenza conforming to IEC 60947-5-1
Impedenza media	2,5 mOhm - Ith 40 A 50 Hz for Circuito di potenza
Dissipazione di potenza per polo	1,6 W AC-3 3,2 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	1200000 Cicli AC-3 350000 cicli AC-1
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

Conessioni / 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 1,5...6 mm² - cable stiffness: solido senza estremità cavo Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 2 1,5...6 mm² - cable stiffness: solido senza estremità cavo Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 1 1...6 mm² - cable stiffness: flessibile con estremità cavo Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 2 1...4 mm² - cable stiffness: flessibile con estremità cavo
Coppia di serraggio	Circuito di controllo: 1,2 Nm Circuito di potenza: 1,5 Nm
Resistenza di isolamento	> 10 MOhm for circuito di controllo
Installazione	Piastra Guida DIN

Ambiente

Norme di riferimento	IEC 60947-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1
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	64 mm
Larghezza	56 mm
Profondità	93 mm
Peso prodotto	0,52 kg

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	6,0 cm
Confezione 1: larghezza	8,5 cm
Confezione 1: profondità	10,0 cm
Confezione 1: peso	545,0 g
Unità di misura confezione 2	S02
Numero di unità per confezione 2	22
Confezione 2: altezza	15,0 cm
Confezione 2: larghezza	30,0 cm
Confezione 2: profondità	40,0 cm
Confezione 2: peso	12,251 kg
Unità di misura confezione 3	P06
Numero di unità per confezione 3	352
Confezione 3: altezza	75,0 cm
Confezione 3: larghezza	80,0 cm

Confezione 3: profondità	60,0 cm
Confezione 3: peso	204,016 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.