



Presentazione

Gamma	TeSys
Tipo prodotto	Contattore
Nome dispositivo	LC1K
Applicazione contattore	Comando motore

Caratteristiche tecniche

Categoria di utilizzazione	AC-3 AC-3e AC-4
Numero di poli	3P
Composizione contatto polo	3 NO
Tensione nominale di impiego [Ue]	≤ 690 V CA ≤ 400 Hz Circuito di potenza: ≤ 690 V CA ≤ 400 Hz circuito segnalazione:
Corrente nominale di impiego [Ie]	6 A (at ≤ 60 °C) at ≤ 440 V CA AC-3 for Circuito di potenza 6 A (at ≤ 60 °C) at ≤ 440 V CA AC-3e for Circuito di potenza
Tipo circuito di controllo	CA a 50/60 Hz Norme
Tensione di comando [Uc]	230...240 V CA 50/60 Hz
Potenza motore in kW	1,5 kW a 220...230 V CA 50/60 Hz AC-3 2,2 kW a 380...415 V CA 50/60 Hz AC-3 3 kW a 440/690 V CA 50/60 Hz AC-3 1,5 kW a 220...230 V CA 50/60 Hz AC-3e 2,2 kW a 380...415 V CA 50/60 Hz AC-3e 3 kW a 440/690 V CA 50/60 Hz AC-3e 1,5 kW a 220...230 V CA 50/60 Hz AC-4 2,2 kW a 380...415 V CA 50/60 Hz AC-4 3 kW a 440/690 V CA 50/60 Hz AC-4
Composizione contatto ausiliario	1 NC
Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp]	8 kV
Corrente termica convenzionale in aria aperta [Ith]	20 A (at 60 °C) for Circuito di potenza 10 A (at 50 °C) for circuito segnalazione
Potere di chiusura nominale Irms	110 A CA for Circuito di potenza conforming to IEC 60947 110 A CA for circuito segnalazione conforming to IEC 60947
Capacità di interruzione nominale	110 A at 220...230 V conforming to IEC 60947 110 A at 380...400 V conforming to IEC 60947 110 A at 415 V conforming to IEC 60947 110 A at 440 V conforming to IEC 60947 80 A at 500 V conforming to IEC 60947 70 A at 660...690 V conforming to IEC 60947
Corrente nominale ammissibile di breve durata [Icw]	90 A 50 °C - 1 s for Circuito di potenza 85 A 50 °C - 5 s for Circuito di potenza 80 A 50 °C - 10 s for Circuito di potenza 60 A 50 °C - 30 s for Circuito di potenza 45 A 50 °C - 1 min for Circuito di potenza 40 A 50 °C - 3 min for Circuito di potenza 20 A 50 °C - ≥ 15 min for Circuito di potenza 80 A - 1 s for circuito segnalazione 90 A - 500 ms for circuito segnalazione 110 A - 100 ms for circuito segnalazione

Calibro del fusibile associato	10 A gG for circuito di controllo conforming to IEC 60947 10 A gG for circuito di controllo conforming to VDE 0660 25 A gG at <= 440 V for Circuito di potenza
Impedenza media	3 mOhm - lth 20 A 50 Hz for Circuito di potenza
Tensione nominale di isolamento [Ui]	690 V conforme a BS 5424 circuito di controllo: 690 V conforme a IEC 60947 circuito di controllo: 690 V conforme a BS 5424 Circuito di potenza: 690 V conforme a IEC 60947 Circuito di potenza: 690 V conforme a NF C 20-040 Circuito di potenza: 750 V conforme a VDE 0110 gr C circuito di controllo: 750 V conforme a VDE 0110 gr C Circuito di potenza: 600 V conforme a CSA C22.2 No 14 circuito di controllo: 600 V UL 508 certificato conforme a CSA C22.2 No 14 Circuito di potenza:
Resistenza di isolamento	> 10 MOhm for circuito di controllo
Potenza di spunto in VA	30 VA (at 20 °C)
Assorbimento potenza di mantenimento VA	4,5 VA 50/60 Hz (at 20 °C)
Limiti tensione circuito di controllo	Operativo: 0,8...1,15 Uc at 50/60 Hz (at <50 °C) Diseccitazione: >= 0,20 Uc at 50/60 Hz (at <50 °C)
Connessioni - morsetti	Morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 1,5...4 mm²solido Morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 0,75...4 mm²flessibile senza terminazione cavo Morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 0,34...2,5 mm²flessibile con terminazione cavo Morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1,5...4 mm²solido Morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 0,75...4 mm²flessibile senza terminazione cavo Morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 0,34...1,5 mm²flessibile con terminazione cavo
Maximum operating rate	3600 cicli/h
Tecnologia bobina	Senza soppressore diodo limitazione picco bidirezionale incorporato
Corrente minima di commutazione	5 mA for circuito di controllo
Tensione minima di commutazione	17 V for circuito di controllo
Installazione	Piastra Rail
Tempo di funzionamento	10...20 ms diseccitazione bobina + apertura NO 15...25 ms diseccitazione bobina e apertura NC 10...20 ms tra l'eccitazione della bobina e la chiusura del contatto NO 5...15 ms attiv. bobina + apertura NC
Livello di affidabilità sicurezza	B10d = 1369863 cicli Contattore con carico nominale conforme a EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cicli Contattore con carico meccanico conforme a EN/ISO 13849-1
Durata meccanica	10 Mcicli
Durata elettrica	1,3 Mcicli 6 A AC-3 a Ue <= 440 V 1,3 Mcicli 6 A AC-3e a Ue <= 440 V 0,05 Mcicli 36 A AC-4 a Ue <= 440 V
Altezza	58 mm
Larghezza	45 mm
Profondità	57 mm
Peso prodotto	0,18 kg

Ambiente

Norme di riferimento	EN/IEC 60947-4-1 GB/T 14048.4 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 JIS C8201-4-1
Certificazioni prodotto	CB Scheme[RETURN]CCC[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]EAC[RETURN]CE[RETURN]"UKCA"
Temperatura di stoccaggio	-50...80 °C
Altitudine di funzionamento	Acti9 iCV40 ARC senza declassamento
Resistenza al fuoco	850 °C conforme a IEC 60695-2-1
Tenuta al fuoco	Classe C2 conforme a NF F 16-101 Classe C2 conforme a NF F 16-102 V1 conforme a UL 94

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	7,0 cm
Confezione 1: larghezza	29,0 cm
Confezione 1: profondità	29,5 cm
Confezione 1: peso	180,0 g
Unità di misura confezione 2	CAR
Numero di unità per confezione 2	30
Confezione 2: altezza	7,0 cm
Confezione 2: larghezza	29,0 cm
Confezione 2: profondità	29,5 cm
Confezione 2: peso	5,4 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.