





Presentazione

Gamma prodotto	TeSys K
Tipo prodotto	Contattore di inversione
Nome dispositivo	LC2K
Applicazione contattore	Carico resistivo Comando motore
Categoria di utilizzazione	AC-3 AC-1 AC-3e
Tipo circuito di controllo	CA
Tipo di bobina	CA 50/60 Hz
Numero di poli	3P
Composizione contatto polo	3 NO
Corrente nominale di impiego [Ie]	Circuito di potenza: 20 A CA AC-1 50 °C) Circuito di potenza: 9 A CA AC-3 Circuito di potenza: 9 A CA AC-3e
Potenza motore [kW]	2,2 KW a 220...230 V CA 50/60 Hz 4 KW a 380...415 V CA 50/60 Hz 4 KW a 440/500 V CA 50/60 Hz 4 kW a 660/690 V CA 50/60 Hz
Potenza motore in hp	2 Hp a 200/208 V CA 60 Hz conforme a CSA 2 Hp a 200/208 V CA 60 Hz conforme a UL 3 Hp a 230/240 V CA 60 Hz conforme a CSA 3 Hp a 230/240 V CA 60 Hz conforme a UL 5 Hp a 460/480 V CA 60 Hz conforme a CSA 5 Hp a 460/480 V CA 60 Hz conforme a UL 5 Hp a 575/600 V CA 60 Hz conforme a CSA 5 hp a 575/600 V CA 60 Hz conforme a UL
Composizione contatto ausiliario	1 NO
Tensione di comando [Uc]	24 V CA 50/60 Hz

Connessioni - morsetti	Circuito di potenza: morsetto di fissaggio a vite 1 1,5 mm²solido Circuito di potenza: morsetto di fissaggio a vite 2 4 mm²solido Circuito di potenza: morsetto di fissaggio a vite 1 0,75 mm²flessibile senza terminazione cavo Circuito di potenza: morsetto di fissaggio a vite 2 4 mm²flessibile senza terminazione cavo Circuito di potenza: morsetto di fissaggio a vite 1 0,34 mm²flessibile con terminazione cavo Circuito di potenza: morsetto di fissaggio a vite 1 1,5 mm²flessibile con terminazione cavo Circuito di potenza: morsetto di fissaggio a vite 1 2,5 mm²flessibile con terminazione cavo Circuito di controllo: morsetto di fissaggio a vite 1 1,5 mm²solido Circuito di controllo: morsetto di fissaggio a vite 2 4 mm²solido Circuito di controllo: morsetto di fissaggio a vite 1 0,75 mm²flessibile senza terminazione cavo Circuito di controllo: morsetto di fissaggio a vite 2 4 mm²flessibile senza terminazione cavo Circuito di controllo: morsetto di fissaggio a vite 1 0,34 mm²flessibile con terminazione cavo Circuito di controllo: morsetto di fissaggio a vite 1 1,5 mm²flessibile con terminazione cavo Circuito di controllo: morsetto di fissaggio a vite 1 2,5 mm²flessibile con terminazione cavo Circuito di potenza: terminale a molla 1 0,75 mm²solido Circuito di potenza: terminale a molla 1 1,5 mm²solido Circuito di potenza: terminale a molla 1 0,75 mm²flessibile senza terminazione cavo Circuito di potenza: terminale a molla 1 1,5 mm²flessibile senza terminazione cavo Circuito di controllo: terminale a molla 1 0,75 mm²solido Circuito di controllo: terminale a molla 1 1,5 mm²solido Circuito di controllo: terminale a molla 1 0,75 mm²flessibile senza terminazione cavo Circuito di controllo: terminale a molla 1 1,5 mm²flessibile senza terminazione cavo Circuito di potenza: connettori Faston 2clip - larghezza 2,8 mm Circuito di potenza: connettori Faston 1clip - larghezza 6,35 mm Circuito di controllo: connettori Faston 2clip - larghezza 2,8 mm Circuito di controllo: connettori Faston 1clip - larghezza 6,35 mm
Quantità per confezione	Set da 10

Caratteristiche tecniche

Stile assemblaggio	Già montato
Tecnologia bobina	Senza soppressore diodo limitazione picco bidirezionale incorporato
Tipo blocco	Meccanico
Limiti tensione circuito di controllo	Diseccitazione: $\geq 0,20$ Uc at 50/60 Hz (at <50 °C) Operativo: 0,8...1,15 Uc at 50/60 Hz (at <50 °C)
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:
Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp]	8 kV
Installazione	Piastra Rail
Tenuta al fuoco	Classe C2 conforme a NF F 16-101 Classe C2 conforme a NF F 16-102 V1 conforme a UL 94

Coppia di serraggio	Circuito di potenza: - cavo 0,34...1,5 mm ² - con cacciavite Philips No 2 flat M6 Circuito di potenza: - cavo 0,34...2,5 mm ² - con cacciavite Philips No 2 flat M6 Circuito di potenza: - cavo 0,75...4 mm ² - con cacciavite Philips No 2 flat M6 Circuito di potenza: - cavo 1,5...4 mm ² - con cacciavite Philips No 2 flat M6
Tensione nominale di impiego [Ue]	<= 690 V CA <= 400 Hz Circuito di potenza:
Corrente termica convenzionale in aria aperta [Ith]	10 A (at 50 °C) for circuito di controllo 20 A (at 50 °C) for Circuito di potenza
Potere di chiusura nominale I _{rms}	110 A at 690 V CA for circuito di controllo conforming to IEC 60947 110 A at 690 V CA for Circuito di potenza conforming to IEC 60947 110 A at 690 V CA for Circuito di potenza conforming to NF C 63-110
Capacità di interruzione nominale	110 A at 220...230 V for Circuito di potenza conforming to IEC 60947 110 A at 220...230 V for Circuito di potenza conforming to NF C 63-110 110 A at 380...400 V for Circuito di potenza conforming to IEC 60947 110 A at 380...400 V for Circuito di potenza conforming to NF C 63-110 110 A at 415 V for Circuito di potenza conforming to IEC 60947 110 A at 415 V for Circuito di potenza conforming to NF C 63-110 110 A at 440 V for Circuito di potenza conforming to IEC 60947 110 A at 440 V for Circuito di potenza conforming to NF C 63-110 70 A at 660...690 V for Circuito di potenza conforming to IEC 60947 70 A at 660...690 V for Circuito di potenza conforming to NF C 63-110 80 A at 500 V for Circuito di potenza conforming to IEC 60947 80 A at 500 V for Circuito di potenza conforming to NF C 63-110
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 - I _{th} 20 A 50 Hz for Circuito di potenza
Potenza di spunto in VA	30 VA (at 20 °C)
Assorbimento potenza di mantenimento VA	4,5 VA 50/60 Hz (at 20 °C)
Tempo di funzionamento	10...20 ms diseccitazione bobina + apertura NO 15...25 ms diseccitazione bobina e apertura NC 5...15 ms attiv. bobina + apertura NC 10...20 ms eccitazione bobina + chiusura NO
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	5000000 cicli
Maximum operating rate	3600 cicli/h
Corrente minima di commutazione	5 mA for circuito di controllo
Tensione minima di commutazione	17 V for circuito di controllo
Resistenza di isolamento	> 10 MOhm for circuito di controllo
Altezza	58 mm
Larghezza	90 mm
Profondità	57 mm
Peso prodotto	0,39 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]UKO
Grado di protezione IP	IP2x conforme a VDE 0106
Trattamento di protezione	TC conforme a IEC 60068
Temperatura ambiente	-25...50 °C
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
Resistenza agli shock	10 gn contattore chiuso 6 gn contattore aperto
Resistenza alle vibrazioni	2 gn 5...300 Hz contattore aperto 4 gn 5...300 Hz contattore chiuso
Dissipazione di calore	1,3 W at 50/60 Hz for circuito di controllo

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	6,000 cm
Confezione 1: larghezza	6,000 cm
Confezione 1: profondità	9,000 cm
Confezione 1: peso	350,000 g
Unità di misura confezione 2	BB1
Numero di unità per confezione 2	15
Confezione 2: altezza	6,500 cm
Confezione 2: larghezza	29,500 cm
Confezione 2: profondità	29,500 cm
Confezione 2: peso	5,450 kg
Unità di misura confezione 3	S03
Numero di unità per confezione 3	30
Confezione 3: altezza	30,000 cm
Confezione 3: larghezza	30,000 cm
Confezione 3: profondità	40,000 cm
Confezione 3: peso	10,950 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.