



Presentazione

Gamma	TeSys
Nome prodotto	TeSys K
Tipo prodotto	Star delta starter
Nome dispositivo	LC3K
Applicazione contattore	Comando motore
Categoria di utilizzazione	AC-3
Device presentation	Pre-wired
Descrizione poli	3 3P
Composizione polo contatto	3 3 NO
Tensione nominale di impiego [Ue]	<= 690 V CA 25...400 Hz Circuito di potenza:
Corrente nominale di impiego [Ie]	9 A (at <50 °C) at <= 440 V CA AC-3 for Circuito di potenza
Potenza motore [kW]	4 KW a 220/230 V CA 50/60 Hz 7,5 KW a 380/400 V CA 50/60 Hz 7,5 KW a 415 V CA 50/60 Hz 7,5 kW a 440 V CA 50/60 Hz
Tipo circuito di controllo	CA a 50/60 Hz
Tensione di comando [Uc]	230 V CA 50/60 Hz
Contatti ausiliari disponibili su ciascun contattore	1 NC per KM1 star contactor
Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp]	8 kV
Categoria di sovratensione	III
Tensione nominale di isolamento [Ui]	750 V conforme a VDE 0110 gr C Circuito di potenza: 690 V conforme a IEC 60947 Circuito di potenza: 690 V conforme a BS 5424 Circuito di potenza: 690 V conforme a NF C 20-040 Circuito di potenza: 600 V CSA 22-2 certificato Circuito di potenza: 600 V UL 508 certificato Circuito di potenza: 750 V conforme a VDE 0110 gr C circuito segnalazione: 690 V conforme a IEC 60947 circuito segnalazione: 690 V conforme a BS 5424 circuito segnalazione: 690 V conforme a NF C 20-040 circuito segnalazione: 600 V CSA 22-2 certificato circuito segnalazione: 600 V UL 508 certificato circuito segnalazione:
Durata elettrica	1,3 Mcicli 9 A AC-3 a Ue <= 440 V
Tipo blocco	Meccanico
Installazione	Rail
Norme di riferimento	IEC 60947 NF C 63-110 VDE 0660

Caratteristiche tecniche

Connessioni / Morsetti	Morsetti di fissaggio a vite 1 1,5...4 mm² - cable stiffness: solido Morsetti di fissaggio a vite 1 0,75...4 mm² - cable stiffness: flessibile senza estremità cavo Morsetti di fissaggio a vite 1 0,34...2,5 mm² - cable stiffness: flessibile con estremità cavo Morsetti di fissaggio a vite 2 1,5...4 mm² - cable stiffness: solido Morsetti di fissaggio a vite 2 0,75...4 mm² - cable stiffness: flessibile senza estremità cavo Morsetti di fissaggio a vite 2 0,34...1,5 mm² - cable stiffness: flessibile con estremità cavo
Coppia di serraggio	0,8...1,3 Nm - su morsetti di fissaggio a vite Philips No 2 0,8...1,3 Nm - su morsetti di fissaggio a vite piatto Ø 6 mm 0,8...1,3 Nm - su morsetti di fissaggio a vite pozidriv No 2
Durata meccanica	10 Mcicli
Maximum operating rate	12 cicli/h a <60 °C
Ora di inizio	30 s
Tecnologia bobina	Senza modulo soppressore integrato
Limiti tensione circuito di controllo	Operativo: 0,8...1,15 Uc (at <50 °C) Diseccitazione: 0,2...0,75Uc (at <50 °C)
Potenza di spunto in VA	30 VA (at 20 °C)
Assorbimento potenza di mantenimento VA	4,5 VA (at 20 °C)
Dissipazione di calore	1,3 W
Tipo contatti ausiliari	Con collegamento meccanico conforme a IEC 60947-5-1 3 1 NO + 1 NC Contatto a specchio conforme a IEC 60947-4-1 3 1 NC
Corrente minima di commutazione	5 mA for circuito segnalazione
Tensione di commutazione	17 V per circuito segnalazione
Larghezza	150 mm
Altezza	110 mm
Profondità	94 mm
Peso prodotto	0,74 kg

Ambiente

Resistenza di isolamento	> 10 MOhm for circuito segnalazione
Grado di protezione IP	IP20 conforme a VDE 0106
Trattamento di protezione	TC conforme a IEC 60068 TC conforme a DIN 50016
Temperatura di stoccaggio	-50...80 °C
Altitudine di funzionamento	Acti9 iCV40 ARC senza declassamento
Tenuta al fuoco	V1 conforme a UL 94 Richiesta 2 conforme a NF F 16-101 Richiesta 2 conforme a NF F 16-102
Robustezza meccanica	Vibrazioni contattore aperto: 2 Gn, 5...300 Hz Vibrazioni contattore chiuso: 4 Gn, 5...300 Hz Urti contattore chiuso, su asse X: 10 Gn per 11 ms Urti contattore aperto, su asse X: 6 Gn per 11 ms Urti contattore chiuso, su asse Y: 15 Gn per 11 ms Urti contattore aperto, su asse Y: 10 Gn per 11 ms Urti contattore chiuso, su asse Z: 15 Gn per 11 ms Urti contattore aperto, su asse Z: 10 Gn per 11 ms

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	8,5 cm
Confezione 1: larghezza	10,5 cm
Confezione 1: profondità	18,5 cm
Confezione 1: peso	900,0 g

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.