

Presentazione

Gamma	TeSys
Gamma prodotto	TeSys F
Tipo prodotto	Contattore
Nome dispositivo	LC1F
Applicazione contattore	Carico resistivo Comando motore
Categoria di utilizzo	AC-3 AC-1 AC-4
Numero di poli	3P
Tensione nominale di impiego [Ue]	<= 690 V CA 50/60 Hz
Tensione di comando [Uc]	600 V CA 40...400 Hz
Corrente nominale di impiego [Ie]	250 A (at <40 °C) at <= 440 V AC-1 150 A (at <55 °C) at <= 440 V AC-3

Caratteristiche tecniche




Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp]	8 kV
Corrente termica convenzionale in aria aperta [Ith]	250 A (at 40 °C)
Capacità di interruzione nominale	1200 A conforming to IEC 60947-4-1
Corrente nominale ammissibile di breve durata [Icw]	1200 A 40 °C - 10 s 700 A 40 °C - 30 s 600 A 40 °C - 1 min 450 A 40 °C - 3 min 350 A 40 °C - 10 min
Calibro del fusibile associato	160 A aM at <= 440 V 250 A gG at <= 440 V
Impedenza media	0,35 mOhm - Ith 250 A 50 Hz
Tensione nominale di isolamento [Ui]	1000 V conforme a IEC 60947-4-1 1500 V conforme a VDE 0110 gr C
Dissipazione di potenza per polo	22 W AC-1 8 W AC-3
Categoria di sovratensione	III
Composizione contatto polo	3 NO
Potenza motore [kW]	75 kW at 380...400 V CA 50/60 Hz (AC-3) 80 kW at 415 V CA 50/60 Hz (AC-3) 80 kW at 440 V CA 50/60 Hz (AC-3) 90 kW at 500 V CA 50/60 Hz (AC-3) 100 kW at 660...690 V CA 50/60 Hz (AC-3) 40 kW at 220...230 V CA 50/60 Hz (AC-3) 22 kW at 400 V CA 50/60 Hz (AC-4)
Limiti tensione circuito di controllo	Operativo: 0.85...1.1 Uc 40...400 Hz 55 °C) Diseccitazione: 0.2...0.55 Uc 40...400 Hz 55 °C)
Durata meccanica	10 Mcicli
Potenza di spunto in VA	690...855 VA, 40...400 Hz 0,9 20 °C)
Assorbimento potenza di mantenimento VA	6,6...8,1 VA, 40...400 Hz 0,9 20 °C)
Maximum operating rate	1200 cicli/h a <55 °C
Tempo di funzionamento	35 ms chiusura (a Uc) 130 ms apertura (a Uc)

Connessioni - morsetti	Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 1...4 mm ² flessibile senza terminazione cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1...4 mm ² flessibile senza terminazione cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 1...4 mm ² flessibile con terminazione cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1...2,5 mm ² flessibile con terminazione cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 1...4 mm ² solido senza terminazione cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1...4 mm ² solido senza terminazione cavo Circuito di potenza: bar 2 cavi - sezione trasversale barra distribuzione: 25 x 3 mm Circuito di potenza: morsetti di collegamento a dado 1 cavi 120 mm ² Circuito di potenza: connettore 1 cavi 120 mm ² Circuito di potenza: connessione bullonata
Coppia di serraggio	Circuito di controllo: 1,2 Nm Circuito di potenza: 18 Nm
Supporto di montaggio	Piastra
Dissipazione di calore	5,9...7,2 W
Tensione bobina contattore	600 V CA Norme
Norme di riferimento	EN 60947-4-1 EN 60947-1 IEC 60947-4-1 JIS C8201-4-1 IEC 60947-1
Certificazioni prodotto	BV[RETURN]RINA[RETURN]LROS (Lloyds Register of shipping) [RETURN]RMRoS[RETURN]ABS[RETURN]CCC[RETURN]CB[RETURN]UL[RETURN]DNV
Codice compatibilità	LC1F
Tipo circuito di controllo	CA a 40...400 Hz

Ambiente

Grado di protezione IP	IP2x Lato frontale with shrouds conforme a CEI 60529 IP2x Lato frontale with shrouds conforme a VDE 0106
Trattamento di protezione	TH
Temperatura ambiente	-40...60 °C
Temperatura di stoccaggio	-60...80 °C
Temperatura ammessa vicino al dispositivo	60...70 °C a U _c
Altezza	170 mm
Larghezza	163,5 mm
Profondità	171 mm
Altitudine di funzionamento	3000 m senza declassamento
Peso netto	3,43 kg

Sostenibilità dell'offerta

Regolamento REACh	 Dichiarazione REACh
Direttiva RoHS UE	Conforme alle esenzioni
Mercury free	Sì
RoHS exemption information	 Sì
Regolamento RoHS della Cina	 Dichiarazione RoHS Della Cina