

Presentazione

Gamma	TeSys
Gamma prodotto	TeSys F
Tipo prodotto	Contattore
Nome dispositivo	LC1F
Applicazione contattore	Comando motore Carico resistivo
Categoria di utilizzo	AC-1 AC-4 AC-3
Numero di poli	3P
Tensione nominale di impiego [Ue]	<= 460 V DC <= 690 V CA 50/60 Hz
Tensione di comando [Uc]	600 V CA 40...400 Hz
Corrente nominale di impiego [Ie]	315 A (at <40 °C) at <= 440 V AC-1 225 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]	315 A (at 40 °C)
Capacità di interruzione nominale	1800 A conforming to IEC 60947-4-1
Corrente nominale ammissibile di breve durata [Icw]	1800 A 40 °C - 10 s 1000 A 40 °C - 30 s 850 A 40 °C - 1 min 560 A 40 °C - 3 min 440 A 40 °C - 10 min
Calibro del fusibile associato	315 A gG at <= 440 V 250 A aM at <= 440 V
Impedenza media	0,32 mOhm - Ith 315 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	32 W AC-1 16 W AC-3
Categoria di sovratensione	III
Composizione contatto polo	3 NO
Potenza motore [kW]	110 kW at 380...400 V CA 50/60 Hz (AC-3) 110 kW at 415 V CA 50/60 Hz (AC-3) 110 kW at 440 V CA 50/60 Hz (AC-3) 129 kW at 500 V CA 50/60 Hz (AC-3) 129 kW at 660...690 V CA 50/60 Hz (AC-3) 63 kW at 220...230 V CA 50/60 Hz (AC-3) 40 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	950...1180 VA, 40...400 Hz 0,9 20 °C)
Assorbimento potenza di mantenimento VA	8,9...10,9 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	<p>Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 1...4 mm²flessibile senza terminazione cavo</p> <p>Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1...4 mm²flessibile senza terminazione cavo</p> <p>Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 1...4 mm²flessibile con terminazione cavo</p> <p>Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1...2,5 mm²flessibile con terminazione cavo</p> <p>Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 1...4 mm²solido senza terminazione cavo</p> <p>Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1...4 mm²solido senza terminazione cavo</p> <p>Circuito di potenza: bar 2 cavi - sezione trasversale barra distribuzione: 32 x 4 mm</p> <p>Circuito di potenza: morsetti di collegamento a dado 1 cavi 185 mm²</p> <p>Circuito di potenza: connettore 1 cavi 185 mm²</p> <p>Circuito di potenza: connessione bullonata</p>
Coppia di serraggio	<p>Circuito di controllo: 1,2 Nm</p> <p>Circuito di potenza: 35 Nm</p>
Supporto di montaggio	Piastra
Dissipazione di calore	8...9,8 W
Gamma di potenza	<p>55...100 kW a 200...240 V 3 fasi</p> <p>110...220 kW a 480...500 V 3 fasi</p> <p>110...220 kW a 380...440 V 3 fasi</p>
Tipo avviamento motore	Direct on-line contactor
Tensione bobina contattore	600 V CA Norme
Norme di riferimento	<p>IEC 60947-1</p> <p>JIS C8201-4-1</p> <p>EN 60947-1</p> <p>IEC 60947-4-1</p> <p>EN 60947-4-1</p>
Certificazioni prodotto	RINA[RETURN]BV[RETURN]CSA[RETURN]UL[RETURN]LROS (Lloyds Register of shipping)[RETURN]DNV[RETURN]RMRoS[RETURN]ABS[RETURN]CB
Codice compatibilità	LC1F
Tipo circuito di controllo	CA a 40...400 Hz

Ambiente

Grado di protezione IP	<p>IP20 Lato frontale with shrouds conforme a CEI 60529</p> <p>IP20 Lato frontale with shrouds conforme a VDE 0106</p>
Trattamento di protezione	TH
Temperatura ambiente	-5...55 °C
Temperatura di stoccaggio	-60...80 °C
Temperatura ammessa vicino al dispositivo	-40...70 °C
Altezza	197 mm
Larghezza	168,5 mm
Profondità	181 mm
Altitudine di funzionamento	3000 m senza declassamento
Peso netto	4,75 kg

Sostenibilità dell'offerta

Regolamento REACh	 Dichiarazione REACh
Direttiva RoHS UE	Conforme alle esenzioni
Mercury free	Sì
RoHS exemption information	 Si
Regolamento RoHS della Cina	 Dichiarazione RoHS Della Cina
WEEE	Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.