



Presentazione

Gamma	TeSys
Gamma prodotto	TeSys F
Tipo prodotto	Contattore
Nome dispositivo	LC1F
Applicazione contattore	Comando motore Carico resistivo
Categoria di utilizzo	AC-3 AC-4 AC-1
Numero di poli	3P
Tensione nominale di impiego [Ue]	<= 1000 V CA 50/60 Hz <= 460 V DC
Tensione di comando [Uc]	380 V CA 40...400 Hz
Corrente nominale di impiego [Ie]	1600 A (at <40 °C) at <= 440 V CA AC-1 780 A (at <55 °C) at <= 440 V CA AC-3

Caratteristiche tecniche

Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp]	8 kV
Corrente termica convenzionale in aria aperta [Ith]	1600 A (at 40 °C)
Capacità di interruzione nominale	6240 A conforming to IEC 60947-4-1
Corrente nominale ammissibile di breve durata [Icw]	3000 A 40 °C - 3 min 6250 A 40 °C - 10 s 5600 A 40 °C - 30 s 4600 A 40 °C - 1 min 2200 A 40 °C - 10 min
Calibro del fusibile associato	1600 A gG at <= 440 V 800 A aM at <= 440 V
Impedenza media	0,1 mOhm - Ith 1600 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	250 W AC-1 60 W AC-3
Categoria di sovratensione	III
Power pole contact composition	3 NO
Potenza motore [kW]	450 kW at 1000 V CA 50/60 Hz (AC-3) 400 kW at 380...400 V CA 50/60 Hz (AC-3) 425 kW at 415 V CA 50/60 Hz (AC-3) 425 kW at 440 V CA 50/60 Hz (AC-3) 450 kW at 500 V CA 50/60 Hz (AC-3) 475 kW at 660...690 V CA 50/60 Hz (AC-3) 220 kW at 220...230 V CA 50/60 Hz (AC-3) 110 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) Disseccitazione: 0,2...0,4 Uc 40...400 Hz 55 °C)
Durata meccanica	5 Mcicli
Potenza di spunto in VA	2100 VA, 40...400 Hz 0,9 20 °C)
Assorbimento potenza di mantenimento VA	50 VA, 40...400 Hz 0,9 20 °C)
Maximum operating rate	600 cicli/h a <55 °C
Tempo di funzionamento	40...80 ms chiusura 130...230 ms apertura

Connessioni - morsetti	Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 1...4 mm²flessibile senza terminazione cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1...4 mm²flessibile senza terminazione cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 1...4 mm²flessibile con terminazione cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1...2,5 mm²flessibile con terminazione cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 1...4 mm²solido senza terminazione cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1...4 mm²solido senza terminazione cavo Circuito di potenza: bar 2 cavi - sezione trasversale barra distribuzione: 100 x 5 mm Circuito di potenza: connessione bullonata
Coppia di serraggio	Circuito di controllo: 1,2 Nm Circuito di potenza: 58 Nm
Installazione	Piastra
Dissipazione di calore	44 W
Norme di riferimento	EN 60947-1 IEC 60947-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-4-1 IEC 60947-4-1
Certificazioni prodotto	LROS (Lloyds Register of shipping) [RETURN]DNV[RETURN]RINA[RETURN]RMRoS[RETURN]CB[RETURN]ABS[RETURN]BV[RET
Codice compatibilità	LC1F
Tipo circuito di controllo	CA a 40...400 Hz

Ambiente

Grado di protezione IP	IP20 Lato frontale with shrouds conforme a CEI 60529 IP20 Lato frontale with shrouds conforme a VDE 0106
Trattamento di protezione	TH
Temperatura ambiente	-5...55 °C
Temperatura di stoccaggio	-60...80 °C
Temperatura ammessa vicino al dispositivo	-40...70 °C
Altezza	434 mm
Larghezza	702 mm
Profondità	255 mm
Altitudine di funzionamento	3000 m senza declassamento
Peso prodotto	39,5 kg

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	38,0 cm
Confezione 1: larghezza	45,0 cm
Confezione 1: profondità	94,0 cm
Confezione 1: peso	50,0 kg

Sostenibilità dell'offerta

Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACh	 Dichiarazione REACh
Direttiva RoHS UE	Conforme alle esenzioni
Senza mercurio	Sì
Regolamento RoHS della Cina	 Dichiarazione RoHS Della Cina
Informazioni esenzioni RoHS	 Sì
Informazioni ambientali	 Profilo Ambientale Del Prodotto

