



Presentazione

Gamma	TeSys
Gamma prodotto	TeSys F
Tipo prodotto	Contattore
Nome dispositivo	LC1F
Applicazione contattore	Carico resistivo Comando motore
Categoria di utilizzazione	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]	110...125 V DC 100...120 V CA 40...400 Hz
Corrente nominale di impiego [Ie]	1000 A (at ≤ 40 °C) at ≤ 440 V CA AC-1 800 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]	1000 A (at 40 °C)
Capacità di interruzione nominale	6400 A conforming to IEC 60947-4-1
Corrente nominale ammissibile di breve durata [Icw]	5500 A 40 °C - 10 s 4600 A 40 °C - 30 s 3600 A 40 °C - 1 min 2600 A 40 °C - 3 min 1700 A 40 °C - 10 min
Calibro del fusibile associato	1000 A gG at ≤ 440 V 800 A aM at ≤ 440 V
Impedenza media	0,12 mOhm - Ith 1000 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	120 W AC-1 77 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) 450 kW at 500 V CA 50/60 Hz (AC-3) 475 kW at 660...690 V CA 50/60 Hz (AC-3) 110 kW at 400 V CA 50/60 Hz (AC-4) 450 kW at 380...400 V CA 50/60 Hz (AC-3) 450 kW at 415 V CA 50/60 Hz (AC-3) 450 kW at 440 V CA 50/60 Hz (AC-3) 250 kW at 220...230 V CA 50/60 Hz (AC-3)
Limiti tensione circuito di controllo	Operativo: 0,85...1,1 Uc 55 °C) Diseccitazione: 0,3...0,5 Uc 55 °C)
Durata meccanica	5 Mcicli
Potenza di spunto in W	1900 W 20 °C)
Assorbimento potenza di mantenimento W	12 W a 20 °C
Maximum operating rate	600 cicli/h a ≤ 55 °C
Tempo di funzionamento	40...50 ms apertura 60...80 ms chiusura

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: 61 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	12 W
Motor power range	250...500 KW a 200...240 V 3 fasi 250...500 KW a 380...440 V 3 fasi 110...220 KW a 200...240 V 3 fasi 250...500 kW a 480...500 V 3 fasi
Tipo avviamento motore	Direct on-line contactor
Tensione bobina contattore	110 V CC Norme 125 V CC Norme 110 V CA Norme 115 V CA Norme 120 V CA Norme
Norme di riferimento	EN 60947-4-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-1 EN 60947-1 JIS C8201-4-1
Certificazioni prodotto	ABS[RETURN]RMRoS[RETURN]CCC[RETURN]JUL[RETURN]CB[RETURN]CSA[RETURN]"UKCA"
Codice compatibilità	LC1F
Tipo circuito di controllo	CC Norme 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	-5...55 °C
Altezza	304 mm
Larghezza	309 mm
Profondità	255 mm
Altitudine di funzionamento	3000 m senza declassamento
Peso prodotto	18,75 kg

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	44,0 cm
Confezione 1: larghezza	33,0 cm
Confezione 1: profondità	33,0 cm
Confezione 1: peso	18,975 kg
Unità di misura confezione 2	P06
Numero di unità per confezione 2	4
Confezione 2: altezza	77,0 cm
Confezione 2: larghezza	80,0 cm

Confezione 2: profondità	60,0 cm
Confezione 2: peso	82,76 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
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.

Garanzia contrattuale

Garanzia	18 months
----------	-----------