



Stato commerciale

Comunicazione di fine commercializzazione : NOV 18, 2022

⚠ Comunicazione di
fine commercializzazione

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-1 AC-4
Numero di poli	3P
Tensione nominale di impiego [Ue]	≤ 1000 V CA 50/60 Hz ≤ 460 V DC
Tensione di comando [Uc]	220 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
Composizione contatto polo	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 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: 100 x 5 mm Circuito di potenza: connessione bullonata
Coppia di serraggio	Circuito di controllo: 1,2 Nm Circuito di potenza: 58 Nm
Supporto Di Montaggio	Piastra
Dissipazione di calore	44 W
Gamma di potenza	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	220 V CA Norme
Norme Di Riferimento	EN 60947-4-1 IEC 60947-1 EN 60947-1 JIS C8201-4-1 IEC 60947-4-1
Certificazioni Prodotto	DNV[RETURN]RMRoS[RETURN]LROS (Lloyds Register of shipping)[RETURN]CSA[RETURN]CB[RETURN]UL[RETURN]RINA[RETURN]ABS[RETURN]BV
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 Operativa	-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 Netto	39,5 Kg

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	44,0 Cm
Confezione 1: larghezza	41,0 Cm
Confezione 1: profondità	95,0 Cm
Peso imballo (Kg)	47,59 Kg
Unità di misura confezione 2	PAL
Numero di unità per confezione 2	2
Confezione 2: altezza	195,0 Cm
Confezione 2: larghezza	120,0 Cm
Confezione 2: profondità	80,0 Cm
Confezione 2: peso	122,2 Kg

Sostenibilità dell'offerta

Potenziale di riciclabilità, in %	92
Impronta di carbonio totale del ciclo di vita	7 135 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della produzione	237.94253210190305
Impronta di carbonio della produzione	238 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della distribuzione	16.384115823650934
Impronta di carbonio della distribuzione	16 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio dell'installazione	7.1912086125234005
Impronta di carbonio dell'installazione	7 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio dell'uso	6805.796916299571
Impronta di carbonio dell'uso	6 806 kg CO2 eq.
Senza mercurio	Sì
Sustainable packaging	No
Informazioni esenzioni RoHS	 Sì
Impronta di carbonio di fine vita	67.84920751699543
Impronta di carbonio di fine vita	68 kg CO2 eq.
Profilo ambientale del prodotto (PEP)	 Profilo Ambientale Del Prodotto
Impronta di carbonio totale del ciclo di vita	7135
Confezione di cartone riciclato	Sì
Imballaggio senza plastica	No
Direttiva RoHS UE	Conforme alle esenzioni  EU RoHS Dichiarazione
Profilo di circolarità	 Informazioni Sulla Fine Della Vita
Ritiro del prodotto	No
WEEE Label	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
----------	-----------

Product Life Status : **Fine commercializzazione**

LC1F780M7 può essere sostituito da uno dei seguenti prodotti:



LC1F1700M7

Contattore TeSys F - 3P (3 NA) - AC1 - <= 440 V 1700 A - 220 Vca

Q.tà 1

Data della sostituzione: |



LC1G800LSEA

Contattore elevata potenza TeSys Giga, 3P (3NO), AC3 800A, versione Advanced, bobina elettronica 200...800V AC/DC
Q.tà 1

Data della sostituzione: |



LC1G800KUEN

Contattore elevata potenza TeSys Giga, 3P (3NO), AC3 800A, versione Standard, bobina elettronica 100...250V AC/DC
Q.tà 1

Data della sostituzione: |
