Scheda dati

Specifiche

Contattore TeSys F - 3P (3 NA) - AC3 - <= 440 V 275 A - 220 Vca

LC1F185M7

Price : 779,90 EUR

Presentazione

Gamma	TeSys
Nome del prodotto	TeSys F
Tipo di prodotto o componente	Contattore
Nome dispositivo	LC1F
Applicazione contattore	Comando motore Carico resistivo
Categoria di utilizzazione	AC-3 AC-4 AC-1
Numero di poli	3P
Power pole contact composition	3 NO
Corrente nominale di impiego [Ie]	275 A 40 °C) AC-1 a <= 440 V 185 A 55 °C) AC-3 a <= 440 V
Potenza motore [kW]	90 kW a 380...400 V "CA" "50/60 Hz" (AC-3) 100 kW a 415 V "CA" "50/60 Hz" (AC-3) 100 kW a 440 V "CA" "50/60 Hz" (AC-3) 110 kW a 500 V "CA" "50/60 Hz" (AC-3) 110 kW a 660...690 V "CA" "50/60 Hz" (AC-3) 55 kW a 220...230 V "CA" "50/60 Hz" (AC-3) 33 kW a 400 V "CA" "50/60 Hz" (AC-4)
Tensione di comando [Uc]	220 V "CA" 40...400 Hz

Caratteristiche tecniche

Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp]	8 kV
Categoria di sovratensione	Acti9 VigiARC iC40
Corrente termica convenzionale in aria aperta [Ith]	275 A a <40 °C
Capacità di interruzione nominale	1480 A conforme a IEC 60947-4-1
Corrente nominale ammissibile di breve durata [Icw]	1500 A a <40 °C - 10 s 920 A a <40 °C - 30 s 740 A a <40 °C - 1 min 500 A a <40 °C - 3 min 400 A a <40 °C - 10 min
Calibro del fusibile associato	200 A aM a <= 440 V 315 A gG a <= 440 V
Impedenza media	0,33 mOhm "50 Hz" - Ith 275 A

Disclaimer: La presente documentazione non ha funzione sostitutiva e non deve essere utilizzata per stabilire l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per le applicazioni di utenti specifici

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	12 W AC-3 25 W AC-1
Supporto per montaggio	Piastra
Norme di riferimento	IEC 60947-4-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-4-1 IEC 60947-1 EN 60947-1
Certificazioni prodotto	LROS (Lloyds Register of shipping) RMRoS UL BV RINA CSA DNV ABS CB UKCA
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: 25 x 3 mm Circuito di potenza: morsetti di collegamento a dado 1 cavi 150 mm² Circuito di potenza: connettore 1 cavi 150 mm² Circuito di potenza: connessione bullonata
Coppia di serraggio	Circuito di controllo: 1,2 Nm Circuito di potenza: 18 Nm
Limiti tensione circuito di controllo	Operativo: 0,85...1,1 Uc 40...400 Hz 55 °C) Diseccitazione: 0,35...0,55 Uc 40...400 Hz 55 °C)
Potenza di spunto in VA	1070 VA 40...400 Hz 0,9 20 °C)
Assorbimento potenza di mantenimento VA	9,9 VA 40...400 Hz 0,9 20 °C)
Dissipazione di calore	8…9,8 W
Tempo di funzionamento	35 ms chiusura (a Uc) 130 ms apertura (a Uc)
Durata meccanica	10 Mcicli
Maximum operating rate	2400 cicli/h a <55 °C
Codice compatibilità	LC1F
Motor power range	30…50 kW a 200…240 V 3 fasi 55…100 kW a 200…240 V 3 fasi 55…100 kW a 380…440 V 3 fasi 55…100 kW a 480…500 V 3 fasi 110…220 kW a 480…500 V 3 fasi
Tipo avviamento motore	Direct on-line contactor
Tensione bobina contattore	220 V CA Norme

Ambiente

Grado di protezione IP	IP2x Lato frontale with shrouds conforme a IEC 60529 IP2x 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
Altitudine di funzionamento	3000 m senza declassamento
Altezza	174 mm

Larghezza	168,5 mm
Profondità	181 mm
Peso prodotto	4,65 kg

Confezionamenti

Tipo unità imballo 1	PCE
Num.Unità in pkg.	1
Peso imballo (Kg)	4,9 kg
Altezza imballo 1	21 cm
Larghezza imballo 1	22 cm
Lunghezza imballo 1	23,6 cm
Tipo unità imballo 2	P06
Numero unità imballo 2	12
Peso imballo 2	67,084 kg
Altezza imballo 2	80 cm
Larghezza imballo 2	80 cm
Lunghezza imballo 2	60 cm

Sostenibilità dell'offerta

Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACh	Dichiarazione REACh
Direttiva RoHS UE	Conformità EU RoHS Dichiarazione
Senza mercurio	Sì
Informazioni esenzioni RoHS	Sì
Regolamento RoHS della Cina	Dichiarazione RoHS della Cina Prodotto fuori dalla portata RoHS della Cina. Dichiarazione di sostanze per vostra informazione.
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.
Senza PVC	Sì

Garanzia contrattuale

Garanzia	18 months