



Presentazione

Gamma	TeSys
Nome del prodotto	TeSys F
Tipo di prodotto o componente	Contattore
Nome dispositivo	LC1F
Applicazione contattore	Carico resistivo Comando motore
Categoria di utilizzazione	AC-3 AC-1 AC-4
Numero di poli	3P
Power pole contact composition	3 NO
Corrente nominale di impiego [Ie]	1600 A 40 °C) "CA" AC-1 a ≤ 440 V 780 A 55 °C) "CA" AC-3 a ≤ 440 V
Potenza motore [kW]	450 kW a 1000 V "CA" "50/60 Hz" (AC-3) 400 kW a 380...400 V "CA" "50/60 Hz" (AC-3) 425 kW a 415 V "CA" "50/60 Hz" (AC-3) 425 kW a 440 V "CA" "50/60 Hz" (AC-3) 450 kW a 500 V "CA" "50/60 Hz" (AC-3) 475 kW a 660...690 V "CA" "50/60 Hz" (AC-3) 220 kW a 220...230 V "CA" "50/60 Hz" (AC-3) 110 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	"III"
Corrente termica convenzionale in aria aperta [Ith]	1600 A a <40 °C
Capacità di interruzione nominale	6240 A conforme a IEC 60947-4-1
Corrente nominale ammissibile di breve durata [Icw]	3000 A a <40 °C - 3 min 6250 A a <40 °C - 10 s 5600 A a <40 °C - 30 s 4600 A a <40 °C - 1 min 2200 A a <40 °C - 10 min
Calibro del fusibile associato	1600 A gG a ≤ 440 V 800 A aM a ≤ 440 V
Impedenza media	0,1 mOhm "50 Hz" - Ith 1600 A
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
Supporto per montaggio	Piastra
Norme di riferimento	EN 60947-4-1 IEC 60947-1 EN 60947-1 JIS C8201-4-1 IEC 60947-4-1

Certificazioni prodotto	DNV RMRoS LROS (Lloyds Register of shipping) CSA CB UL RINA ABS BV
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
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)
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)
Dissipazione di calore	44 W
Tempo di funzionamento	40...80 ms chiusura 130...230 ms apertura
Durata meccanica	5 Mcicli
Maximum operating rate	600 cicli/h a <55 °C
Codice compatibilità	LC1F
Motor power range	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

Ambiente

Grado di protezione IP	IP20 Lato frontale with shrouds conforme a IEC 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
Altitudine di funzionamento	3000 m senza declassamento
Altezza	434 mm
Larghezza	702 mm
Profondità	255 mm
Peso prodotto	39,5 kg

Confezionamenti

Tipo unità imballo 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Peso imballo (Kg)	47,59 kg
Altezza imballo 1	44 cm
Larghezza imballo 1	41 cm
Lunghezza imballo 1	95 cm
Tipo unità imballo 2	PAL
Numero unità imballo 2	2

Peso imballo 2	122,2 kg
Altezza imballo 2	195 cm
Larghezza imballo 2	120 cm
Lunghezza imballo 2	80 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
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
----------	-----------