



Price : 688,00 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
Tensione nominale di impiego [Ue]	≤ 460 V DC ≤ 690 V AC 50/60 Hz
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 AC 40...400 Hz

Caratteristiche tecniche

Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp]	8 kV
Categoria di sovratensione	"III"

Corrente termica convenzionale in aria aperta [I _{th}]	275 A a <40 °C
Capacità di interruzione nominale	1480 A conforming to IEC 60947-4-1
Corrente nominale ammissibile di breve durata [I _{cw}]	1500 A 40 °C - 10 s 920 A 40 °C - 30 s 740 A 40 °C - 1 min 500 A 40 °C - 3 min 400 A 40 °C - 10 min
Calibro del fusibile associato	200 A aM a <= 440 V 315 A gG at <= 440 V
Impedenza media	0,33 mOhm "50 Hz" - I _{th} 275 A
Tensione nominale di isolamento [U _i]	1000 V conforming to IEC 60947-4-1 1500 V conforming to VDE 0110 group 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
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: 25 x 3 mm Circuito di potenza: morsetti di collegamento a dado 1 cavi 150 mm ² Circuito di potenza: connettore 1 cavi 150 mm ² Power circuit: bolted connection
Coppia di serraggio	Control circuit: 1.2 N.m Power circuit: 18 N.m
Limiti tensione circuito di controllo	Operational: 0.85...1.1 U _c 40...400 Hz (at 55 °C) Drop-out: 0.35...0.55 U _c 40...400 Hz (at 55 °C)
Potenza di spunto in VA	1070 VA 40...400 Hz cos phi 0.9 (at 20 °C)
Assorbimento potenza di mantenimento VA	9.9 VA 40...400 Hz cos phi 0.9 (at 20 °C)
Dissipazione di calore	8...9.8 W
Tempo di funzionamento	35 ms closing (at U _c) 130 ms opening (at U _c)
Durata meccanica	10 Mcicli
Maximum operating rate	2400 cyc/h 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 front face with shrouds conforming to IEC 60529 IP2x front face with shrouds conforming to 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 without derating
Altezza	174 mm
Larghezza	168,5 mm
Profondità	181 mm
Peso prodotto	4,65 kg

Packing Units

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

Offer Sustainability

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
----------	-----------