



Price : 585,00 EUR



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-4 AC-1
Numero di poli	3P
Power pole contact composition	3 NO
Tensione nominale di impiego [Ue]	<= 690 V AC 50/60 Hz
Corrente nominale di impiego [Ie]	275 A 40 °C) a <= 440 V AC-1 185 A 55 °C) a <= 440 V AC-3
Potenza motore [kW]	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) 90 kW a 380...400 V CA 50/60 Hz (AC-3) 55 kW a 220...240 V CA 50/60 Hz (AC-3) 110 kW a 660...690 V CA 50/60 Hz (AC-3) 33 kW a 400 V CA 50/60 Hz (AC-4)

Caratteristiche tecniche

Tensione di comando [Uc]	24...575 V CA 40...400 Hz with LX9 coil 24...460 V CC with LX4 coil 100...250 V CA 50/60 Hz with LXE coil 100...380 V CC with LXE coil
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
Potere di chiusura nominale I _{rms}	1850 A conforme a IEC 60947-4-1
Capacità di interruzione nominale	1480 A conforme a IEC 60947-4-1
Corrente nominale ammissibile di breve durata [I _{cbw}]	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 - 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	25 W AC-1 12 W AC-3
Limiti tensione circuito di controllo	Operativo: 0,85...1,1 U _c CA 40...400 Hz Diseccitazione: 0,2...0,55 U _c CA 40...400 Hz Operativo: 0,85...1,1 U _c DC Diseccitazione: 0,15...0,2 U _c DC Operativo: 85...275 V CA 50/60 Hz Diseccitazione: 0...60 V CA 50/60 Hz Operativo: 85...418 V DC Diseccitazione: 0...45 V DC
Dissipazione di calore	8...9,8 W 2,2...2,5 W
Tempo di funzionamento	35 ms chiusura per with LX9 coil 130 ms apertura per with LX9 coil 30...40 ms chiusura per with LX4 coil 30...50 ms apertura per with LX4 coil 40...80 ms chiusura per with LXE coil 6...54 ms apertura per with LXE coil
Supporto per montaggio	Piastra
Norme di riferimento	IEC 60947-4-1 EN 60947-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-4-1 IEC 60947-1
Certificazioni prodotto	ABS LROS (Lloyds Register of shipping) RINA CSA CB UL BV RMRoS DNV
Connessioni - morsetti	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 Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 1...4 mm ² flexibile senza terminazione cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1...4 mm ² flexibile con terminazione cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 1...4 mm ² flexibile con terminazione cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1...2,5 mm ² solido senza terminazione cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 1...4 mm ² Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1...4 mm ² Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1,0 cavi 0,2...2,5 mm ² flexibile senza terminazione cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1,0 cavi 0,25...2,5 mm ² flexibile con terminazione cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1,0 cavi 0,2...2,5 mm ² solido senza terminazione cavo
Coppia di serraggio	Circuito di potenza: 18 Nm Control circuit: 1.2 N.m Circuito di controllo: 0,6 Nm
Durata meccanica	10 Mcicli
Potenza di spunto in VA	950...1180 VA, 40...400 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)with LX9 coil 737...902 VA (at 20 °C)with LX4 coil

280...310 VA, 50/60 Hz cos phi 0,5 (at 20 °C)with LXE coil
270...320 VA (at 20 °C)with LXE coil

Assorbimento potenza di mantenimento VA	8,9...10,9 VA 4,13...5,07 VA 4,5...7,0 VA 2,5...4,0 VA
Codice compatibilità	LC1F

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
Robustezza meccanica	Vibrazioni contattore aperto: 2 Gn, 5...300 Hz Vibrazioni contattore chiuso: 5 Gn, 5...300 Hz Urti contattore aperto: 7 Gn for 1/2 sine wave (11 ms) Urti contattore chiuso: 15 Gn for 1/2 sine wave (11 ms)
Altezza	174 mm
Larghezza	168,5 mm
Profondità	181 mm
Peso prodotto	5,45 kg
Colore	-

Confezionamenti

Peso imballo (Kg)	4,379 kg
Altezza imballo 1	2,400 dm
Larghezza imballo 1	2,700 dm
Lunghezza imballo 1	2,500 dm

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