



Price : 1.199,00 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-4 AC-1 AC-3
Numero di poli	3P
Power pole contact composition	3 NO
Tensione nominale di impiego [Ue]	<= 1000 V CA 50/60 Hz <= 460 V DC
Corrente nominale di impiego [Ie]	400 A 40 °C) CA AC-1 a <= 440 V 330 A 55 °C) CA AC-3 a <= 440 V
Potenza motore [kW]	160 kW a 380...400 V CA 50/60 Hz (AC-3) 180 kW a 415 V CA 50/60 Hz (AC-3) 200 kW a 440 V CA 50/60 Hz (AC-3) 200 kW a 500 V CA 50/60 Hz (AC-3) 220 kW a 660...690 V CA 50/60 Hz (AC-3) 160 kW a 1000 V CA 50/60 Hz (AC-3) 100 kW a 220...230 V CA 50/60 Hz (AC-3) 59 kW a 400 V CA 50/60 Hz (AC-4)
Tensione di comando [Uc]	110 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 [I _{th}]	400 A a <40 °C
Capacità di interruzione nominale	2640 A conforme a IEC 60947-4-1
Corrente nominale ammissibile di breve durata [I _{cw}]	2650 A a <40 °C - 10 s 1800 A a <40 °C - 30 s 1300 A a <40 °C - 1 min 900 A a <40 °C - 3 min 750 A a <40 °C - 10 min
Calibro del fusibile associato	400 A aM a <= 440 V 500 A gG a <= 440 V
Impedenza media	0,28 mOhm 50 Hz - I _{th} 400 A
Tensione nominale di isolamento [U _i]	1000 V conforme a IEC 60947-4-1 1500 V conforme a VDE 0110 gr C
Dissipazione di potenza per polo	44 W AC-1 31 W AC-3
Supporto per montaggio	Piastra
Norme di riferimento	EN 60947-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-4-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-1
Certificazioni prodotto	BV DNV CSA ABS UL CB RMRoS LROS (Lloyds Register of shipping) RINA
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: morsetti di collegamento a dado 1 cavi 240 mm ² Circuito di potenza: bar 2 cavi - sezione trasversale barra distribuzione: 30 x 5 mm Circuito di potenza: connessione bullonata
Coppia di serraggio	Circuito di controllo: 1,2 Nm Circuito di potenza: 35 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	650 VA 40...400 Hz 0,9 20 °C)
Assorbimento potenza di mantenimento VA	10 VA 40...400 Hz 0,9 20 °C)
Dissipazione di calore	8 W
Tempo di funzionamento	40...65 ms chiusura 100...170 ms apertura
Durata meccanica	10 Mcicli
Maximum operating rate	2400 cicli/h a <55 °C
Codice compatibilità	LC1F
Motor power range	55...100 kW a 200...240 V 3 fasi 110...220 kW a 480...500 V 3 fasi 110...220 kW a 380...440 V 3 fasi
Tipo avviamento motore	Direct on-line contactor
Tensione bobina contattore	110 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
Altezza	206 mm
Larghezza	213 mm
Profondità	219 mm
Peso prodotto	8,6 kg

Confezionamenti

Tipo unità imballo 1	PCE
Num.Unità in pkg.	1
Peso imballo (Kg)	9,363 kg
Altezza imballo 1	23,5 cm
Larghezza imballo 1	24,5 cm
Lunghezza imballo 1	29 cm
Tipo unità imballo 2	S06
Numero unità imballo 2	8
Peso imballo 2	87,9 kg
Altezza imballo 2	73,5 cm
Larghezza imballo 2	60 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	Si
Informazioni esenzioni RoHS	Si
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.

Garanzia contrattuale

Garanzia	18 months
----------	-----------