

# Scheda dati

Specifiche



## Contattore TeSys LC1F - 3 poli - AC3 - 440V 185 A - 110 V CC

LC1F185FD

**Price : 817,95 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-1 AC-4
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]	110 V DC
Tipo di bobina	Norme

### 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

<b>Impedenza media</b>	0,33 mOhm "50 Hz" - Ith 275 A
<b>Tensione nominale di isolamento [Ui]</b>	1000 V conforme a IEC 60947-4-1 1500 V conforme a VDE 0110 gr C
<b>Dissipazione di potenza per polo</b>	12 W AC-3 25 W AC-1
<b>Supporto per montaggio</b>	Piastra
<b>Norme di riferimento</b>	EN 60947-4-1 JIS C8201-4-1 IEC 60947-4-1 EN 60947-1 IEC 60947-1
<b>Certificazioni prodotto</b>	RINA BV RMRoS UL CB ABS CSA DNV LROS (Lloyds Register of shipping) UKCA
<b>Connessioni - morsetti</b>	Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 1...4 mm <sup>2</sup> flessibile senza terminazione cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1...4 mm <sup>2</sup> flessibile senza terminazione cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 1...4 mm <sup>2</sup> flessibile con terminazione cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1...2,5 mm <sup>2</sup> flessibile con terminazione cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 1...4 mm <sup>2</sup> solido senza terminazione cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1...4 mm <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> Circuito di potenza: connettore 1 cavi 150 mm <sup>2</sup> Circuito di potenza: connessione bullonata
<b>Coppia di serraggio</b>	Circuito di controllo: 1,2 Nm Circuito di potenza: 18 Nm
<b>Limiti tensione circuito di controllo</b>	Operativo: 0,85...1,1 Uc 55 °C) Diseccitazione: 0,15...0,2 Uc 55 °C)
<b>Potenza di spunto in W</b>	800 W 20 °C)
<b>Assorbimento potenza di mantenimento W</b>	5 W a 20 °C
<b>Dissipazione di calore</b>	5 W
<b>Tempo di funzionamento</b>	30...40 ms chiusura 30...50 ms apertura
<b>Durata meccanica</b>	10 Mcicli
<b>Maximum operating rate</b>	2400 cicli/h a <55 °C
<b>Codice compatibilità</b>	LC1F
<b>Motor power range</b>	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
<b>Tipo avviamento motore</b>	Direct on-line contactor
<b>Tensione bobina contattore</b>	110 V CC Norme

## Ambiente

<b>Grado di protezione IP</b>	IP2x Lato frontale with shrouds conforme a IEC 60529 IP2x Lato frontale with shrouds conforme a VDE 0106
<b>Trattamento di protezione</b>	TH
<b>Temperatura ambiente operativa</b>	-5...55 °C
<b>Temperatura di stoccaggio</b>	-60...80 °C
<b>Temperatura ammessa vicino al dispositivo</b>	-40...70 °C
<b>Altitudine di funzionamento</b>	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)	5,23 kg
Altezza imballo 1	22 cm
Larghezza imballo 1	21,5 cm
Lunghezza imballo 1	24,5 cm

## Sostenibilità dell'offerta

Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACH	<a href="#">Dichiarazione REACH</a>
Direttiva RoHS UE	Conformità <a href="#">EU RoHS Dichiarazione</a>
Senza mercurio	Sì
Informazioni esenzioni RoHS	Sì
Regolamento RoHS della Cina	<a href="#">Dichiarazione RoHS della Cina</a> Prodotto fuori dalla portata RoHS della Cina. Dichiarazione di sostanze per vostra informazione.
Informazioni ambientali	<a href="#">Profilo ambientale del prodotto</a>
Profilo di circolarità	<a href="#">Informazioni sulla fine della vita</a>
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
----------	-----------