



Principale

Gamma	TeSys
Nome del prodotto	TeSys F
Tipo di prodotto o componente	Contattore
Nome abbreviato	LC1F
Applicazione contattore	Comando motore Carico resistivo
Categoria di utilizzazione	AC-1 AC-3 AC-4
Numero di poli	3P
Composizione contatto polo	3 NO
Tensione nominale di impiego [Ue]	<= 460 V DC <= 460 V DC <= 690 V CA 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 in kW	55 kW a 220...230 V CA 50/60 Hz AC-3 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 33 kW a 400 V CA 50/60 Hz AC-4
Tensione di comando [Uc]	110 V CA 50 Hz

Complementare

Tensione nominale di tenuta ad impulso [Uimp]	8 kV
Categoria di sovratensione	III
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 <= 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 a <= 440 V
Impedenza media	2,2 Ohm a 50 Hz - Ith 275 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	12 W AC-3 25 W AC-1
Supporto per montaggio	Piastra
Norme di riferimento	EN 60947-1 EN 60947-4-1 IEC 60947-1 IEC 60947-4-1 JIS C8201-4-1
Certificazioni prodotto	ABS BV CCC DNV LROS (Lloyds register of shipping) RINA

Le informazioni fornite in questo documento contengono descrizioni generali e/o caratteristiche tecniche delle prestazioni dei prodotti in esso riportati. Questa documentazione non è da intendersi come esaustiva e non deve essere usata per determinare l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per applicazioni specifiche dell'utente. È dovere di ogni utente o integratore eseguire la corretta e completa analisi dei rischi, valutazione e collaudo dei prodotti per quanto riguarda la specifica applicazione o uso. Né Schneider Electric S.p.A. né alcuna delle sue affiliate o consociate, possono essere ritenuti responsabili per l'uso improprio delle informazioni contenute nel presente documento.

RMRoS
UL
CB

Connessioni - morsetti	Circuito di controllo : morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1...2,5 mm ² - rigidità cavo: flessibile - con estremità cavo Circuito di potenza : connettore 1 cavi 150 mm ² Circuito di controllo : morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 1...4 mm ² - rigidità cavo: flessibile - senza estremità cavo Circuito di controllo : morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1...4 mm ² - rigidità cavo: flessibile - senza estremità cavo Circuito di controllo : morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 1...4 mm ² - rigidità cavo: flessibile - con estremità cavo Circuito di controllo : morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 1...4 mm ² - rigidità cavo: solido - senza estremità cavo Circuito di controllo : morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1...4 mm ² - rigidità cavo: solido - senza estremità cavo Circuito di potenza : morsetti di collegamento a dado 1 cavi 150 mm ² Circuito di potenza : connessione bullonata Circuito di potenza : bar 2 x (25 x 3 mm) Circuito di potenza : bar 2 x (25 x 3 mm)
Coppia di serraggio	Circuito di controllo : 1,2 Nm Circuito di potenza : 18 Nm
Limiti tensione circuito di controllo	0,85...1,1 Uc a 55 °C operativo 50/60 Hz 0,35...0,55 Uc a 55 °C diseccitazione 50/60 Hz
Potenza di spunto in VA	805 VA a 20 °C (cos φ 0.3) 50 Hz
Assorbimento potenza di mantenimento VA	55 VA a 20 °C (cos φ 0.3) 50 Hz
Dissipazione di calore	18...24 W
Tempo di funzionamento	20...35 ms chiusura 7...15 ms apertura
Durata meccanica	10 Mcicli
Velocità di funzionamento	2400 cicli/h a ≤ 55 °C

Ambiente

grado di protezione IP	IP2x lato frontale with shrouds (ordered separately) conforme a IEC 60529 IP2x lato frontale with shrouds (ordered separately) conforme a VDE 0106
trattamento di protezione	TH
temperatura ambiente di funzionamento	-5...55°C
temperatura di stoccaggio	-60...80°C
temperatura ammessa vicino al dispositivo	-40...70°C
altitudine di funzionamento	3000 m senza riduzione
robustezza meccanica	Vibrazioni resistance contattore aperto 2 Gn, 5...300 Hz Urti resistance contattore chiuso 15 Gn per 11 ms Vibrazioni resistance contattore chiuso 5 Gn, 5...300 Hz Urti resistance contattore aperto 7 Gn for 11 ms
altezza	174 mm
larghezza	168,5 mm
profondità	181 mm
peso prodotto	4,65 kg

Sostenibilità dell'offerta

Stato sostenibilità offerta	Prodotto Green Premium
RoHS (codice data: aass)	Conforme - da 0843 - Dichiarazione di Conformità Schneider Electric
REACH	Non contiene SVHC oltre i limiti
Profilo ambientale prodotto	Disponibile
Istruzioni fine vita prodotto	Disponibile