



Le informazioni presenti in questa documentazione forniscono descrizioni generali e/o caratteristiche tecniche che riguardano le prestazioni dei prodotti contenuti nella documentazione stessa. Queste informazioni non possono essere utilizzate per determinare le possibilità d'impiego e/o l'affidabilità dei prodotti in caso di applicazioni specifiche dell'utente. E' responsabilità dell'utente, installatore e/o utilizzatore, eseguire l'analisi dei rischi, nonché la valutazione e i test dei prodotti riguardo le specifiche applicazioni di utilizzo. Schneider Electric Industries SAS o qualunque sua affiliata o sussidiaria non sono da ritenersi responsabili per un uso non corretto delle informazioni contenute in questo documento.



## Presentazione

Gamma	TeSys
Nome prodotto	TeSys F
Tipo prodotto	Contattore di inversione
Nome dispositivo	LC2F
Applicazione contattore	Comando motore Carico resistivo
Categoria di utilizzazione	AC-3 AC-1
Device presentation	Preassemblato con sbarra inversione alimentazione
Numero di poli	3P
Power pole contact composition	3 NO
Tensione nominale di impiego [Ue]	$\leq 1000$ V CA 50/60 Hz $\leq 460$ V DC
Corrente nominale di impiego [Ie]	350 A 40 °C) CA AC-1 a $\leq 440$ V 265 A 55 °C) CA AC-3 a $\leq 440$ V
Potenza motore [kW]	132 kW a 380...400 V CA 50/60 Hz 140 kW a 415 V CA 50/60 Hz 140 kW a 440 V CA 50/60 Hz 147 kW a 1000 V CA 50/60 Hz 160 kW a 500 V CA 50/60 Hz 75 kW a 220...240 V CA 50/60 Hz 160 kW a 660...690 V CA 50/60 Hz
Composizione contatto ausiliario	1 NO
Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp]	8 kV
Categoria di sovratensione	III
Corrente termica convenzionale in aria aperta [Ith]	350 A a $<40$ °C
Potere di chiusura nominale I <sub>rms</sub>	2650 A CA conforme a IEC 60947-4-1
Capacità di interruzione nominale	2120 A conforme a IEC 60947-4-1
Corrente nominale ammissibile di breve durata [I <sub>cw</sub> ]	2200 A a $<40$ °C - 10 s 1230 A a $<40$ °C - 30 s 950 A a $<40$ °C - 1 min 620 A a $<40$ °C - 3 min 480 A a $<40$ °C - 10 min
Calibro del fusibile associato	315 A aM a $\leq 440$ V 400 A gG a $\leq 440$ V
Impedenza media	0,3 mOhm 50 Hz - I <sub>th</sub> 350 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	21 W AC-3
Tipo blocco	Meccanico
Installazione	Piastra
Norme di riferimento	JIS C8201-4-1 IEC 60947-4-1 EN 60947-4-1 EN 60947-1 IEC 60947-1

Certificazioni prodotto	RMRoS UL LROS (Lloyds Register of shipping) DNV CCC RINA CSA ABS CB "UKCA"
Connessioni - morsetti	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: connettore 1 cavi 240 mm <sup>2</sup> Circuito di potenza: morsetti di collegamento a dado 1 cavi 240 mm <sup>2</sup> Circuito di potenza: bar 2 cavi - sezione trasversale barra distribuzione: 32 x 4 mm
Coppia di serraggio	Circuito di controllo: 1,2 Nm Circuito di potenza: 35 Nm

## Ambiente

Grado di protezione IP	IP20 Lato frontale with shrouds conforme a CEI 60529 IP20 Lato frontale with shrouds conforme a VDE 0106
Trattamento di protezione	TH
Temperatura ambiente	-5...55 °C
Temperatura di stoccaggio	-60...80 °C
Temperatura ammessa vicino al dispositivo	-40...70 °C
Altitudine di funzionamento	3000 m senza declassamento
Resistenza al fuoco	850 °C conforme a IEC 60695-2-1
Robustezza meccanica	Vibrazioni contattore aperto: 2 Gn, 5...300 Hz Urti contattore chiuso: 15 Gn per 11 ms Vibrazioni contattore chiuso: 5 Gn, 5...300 Hz Urti contattore aperto: 6 Gn per 11 ms
Altezza	203 mm
Larghezza	425 mm
Profondità	213 mm
Peso prodotto	16,48 kg

## Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	25,0 cm
Confezione 1: larghezza	30,0 cm
Confezione 1: profondità	62,0 cm
Confezione 1: peso	17,608 kg
Unità di misura confezione 2	P06
Numero di unità per confezione 2	4
Confezione 2: altezza	77,0 cm
Confezione 2: larghezza	80,0 cm
Confezione 2: profondità	60,0 cm
Confezione 2: peso	78,932 kg

## 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
Regolamento RoHS della Cina	<a href="#">Dichiarazione RoHS Della Cina</a>
Informazioni esenzioni RoHS	<a href="#">Sì</a>
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
----------	-----------