

# Scheda prodotto

## Caratteristiche

# LC1F1250

Contattore TeSys F - 3P (3 NA) - AC1 - <= 440 V 1260 A - 110 Vcc



### Presentazione

Gamma	TeSys
Nome prodotto	TeSys F
Tipo prodotto	Contattore
Nome dispositivo	LC1F
Applicazione contattore	Carico resistivo
Categoria di utilizzazione	AC-1
Numero di poli	3P
Power pole contact composition	3 NO
Tensione nominale di impiego [Ue]	<= 690 V CA 50/60 Hz
Corrente nominale di impiego [Ie]	1260 A 40 °C) a <= 440 V AC-1

### Caratteristiche tecniche

Tensione di comando [Uc]	110...600 V CA 40...400 Hz with LX1/LX9 coil 28...250 V CC with LX4 coil
Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp]	8 kV
Categoria di sovratensione	III
Corrente termica convenzionale in aria aperta [Ith]	1260 A (at 40 °C)
Potere di chiusura nominale Irms	1890 A conforming to IEC 60947-4-1
Capacità di interruzione nominale	1890 A conforming to IEC 60947-4-1
Corrente nominale ammissibile di breve durata [Icw]	3000 A 40 °C - 3 min 5200 A 40 °C - 30 s 4000 A 40 °C - 1 min 2000 A 40 °C - 10 min 8000 A 40 °C - 10 s
Calibro del fusibile associato	1400 A gG at <= 440 V for circuito di potenza
Impedenza media	0,12 mOhm - Ith 1260 A 50 Hz
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	120 W AC-1
Limiti tensione circuito di controllo	Operativo: 0,85...1,1 Uc CA 40...400 Hz with LX1/LX9 coil Diseccitazione: 0,25...0,5 Uc CA 40...400 Hz with LX1/LX9 coil Operativo: 0,85...1,1 Uc DC with LX4 coil Diseccitazione: 0,2...0,35 Uc DC with LX4 coil
Dissipazione di calore	20 W
Tempo di funzionamento	40...80 ms chiusura per with LX1/LX9 coil 100...200 ms apertura per with LX1/LX9 coil 60...70 ms chiusura per with LX4 coil 40...50 ms apertura per with LX4 coil
Supporto di montaggio	Piastra
Norme di riferimento	IEC 60947-1 EN 60947-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-4-1 IEC 60947-4-1
Certificazioni prodotto	CB[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]CQC[RETURN]CE[RETURN]UKCA[RETURN]CCC

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. È 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.

Connessioni - morsetti	Circuito di potenza: bar 2 cavi Circuito di potenza: connessione bullonata 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 con 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> sólido senza terminazione cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 1...4 mm <sup>2</sup> Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1...4 mm <sup>2</sup>
Coppia di serraggio	Circuito di potenza: 58 Nm Circuito di controllo: 1,2 Nm
Durata meccanica	1 Mcicli
Potenza di spunto in VA	1500...1730 VA, 40...400 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)with LX1/LX9 coil 1420...1920 VA (at 20 °C)with LX4 coil
Assorbimento potenza di mantenimento VA	20...25 VA, 40...400 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)with LX1/LX9 coil 6,5...12,5 VA (at 20 °C)with LX4 coil
Maximum operating rate	1200 cicli/h a <55 °C

## Ambiente

Trattamento di protezione	TH
Temperatura ambiente	-5...40 °C
Temperatura di stoccaggio	-60...80 °C
Temperatura ammessa vicino al dispositivo	-40...60 °C
Altitudine di funzionamento	3000 m senza declassamento
Robustezza meccanica	Vibrazioni contattore aperto: 2 Gn, 5...300 Hz Vibrazioni contattore chiuso: 4 Gn, 5...300 Hz Urti contattore aperto: 6 Gn for 1/2 sine wave (11 ms) Urti contattore chiuso: 15 Gn for 1/2 sine wave (11 ms)
Altezza	338 mm
Larghezza	309 mm
Profondità	255 mm
Peso netto	19 kg

## Sostenibilità dell'offerta

Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACh	<a href="#">Dichiarazione REACh</a>
Direttiva RoHS UE	Conforme alle esenzioni
Mercury free	Si
RoHS exemption information	Si
Regolamento RoHS della Cina	<a href="#">Dichiarazione RoHS Della Cina</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.