Scheda prodotto
Caratteristiche

LC1F1000P7
contactor, TeSys F, 3P(3NO), AC-3, <=440V 1000A, coil 230V AC

Presentazione

Gamma	TeSys
Gamma prodotto	TeSys F
Tipo prodotto	Contattore
Nome dispositivo	LC1F
Applicazione contattore	Comando motore Carico resistivo
Categoria di utilizzazione	AC-1 AC-3
Numero di poli	3P
Tensione nominale di impiego [Ue]	<= 440 V CA 50/60 Hz
Tensione di comando [Uc]	230 V CA 40...400 Hz
Corrente nominale di impiego [Ie]	1250 A 40 °C) CA AC-1 a <= 440 V 1000 A 55 °C) CA AC-3 a <= 440 V

Caratteristiche tecniche

Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp]	8 kV
Corrente termica convenzionale in aria aperta [Ith]	1250 A a <40 °C
Capacità di interruzione nominale	8 kA conforme a IEC 60947-4-1
Corrente nominale ammissibile di breve durata [Icw]	10000 A a <40 °C - 10 s 7500 A a <40 °C - 30 s 5500 A a <40 °C - 1 min 4200 A a <40 °C - 3 min 3000 A a <40 °C - 10 min
Calibro del fusibile associato	2000 A gG a <= 440 V
Impedenza media	0,1 mOhm 50 Hz - Ith 1250 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	200 W AC-1
Categoria di sovratensione	Acti9 VigiARC iC40
Power pole contact composition	3 NO
Maximum operating rate	600 cicli/h a <55 °C
Tempo di funzionamento	40...80 ms chiusura 100...200 ms apertura
Connessioni - morsetti	Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 1…4 mm²flessibile senza terminazione cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1…4 mm²flessibile senza terminazione cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 1…4 mm²flessibile con terminazione cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1…2,5 mm²flessibile con terminazione cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 1…4 mm²solido senza terminazione cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1…4 mm²solido senza terminazione cavo Circuito di potenza: bar 3 cavi Circuito di potenza: bar 4 cavi
Installazione	Piastra
Motor power range	315 KW a 220…230 V 3 fasi 560 KW a 380…400 V 3 fasi 630 KW a 415 V 3 fasi 670 kW a 440 V 3 fasi

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.

Tipo avviamento motore	Direct on-line contactor
Tensione bobina contattore	230 V CA Norme
Standard	IEC 60947-4-1 EN 60947-1 IEC 60947-1 EN 60947-4-1
Certificazioni prodotto	CSA CCC CB "UKCA"
Codice compatibilità	LC1F
Tipo circuito di controllo	CA a 40...400 Hz

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	-5…40 °C
Temperatura di stoccaggio	-60…80 °C
Temperatura ammessa vicino al dispositivo	-40…60 °C
Altezza	332 mm
Larghezza	438 mm
Profondità	238,6 mm
Altitudine di funzionamento	3000 m senza declassamento
Peso prodotto	31 kg

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	36,1 cm
Confezione 1: larghezza	48,3 cm
Confezione 1: profondità	60,3 cm
Confezione 1: peso	23 kg

Sostenibilità dell'offerta

Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACh	Dichiarazione REACh
Direttiva RoHS UE	Conformità EU RoHS Dichiarazione
Senza mercurio	Sì
Regolamento RoHS della Cina	Dichiarazione RoHS Della Cina
Informazioni esenzioni RoHS	Sì
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 mesi