

CR1F185G7

TeSys F magnetic latching contactor - 3P(3 NO) - 185 A - 127 V AC/DC coil

Presentazione

Gamma	TeSys
Nome prodotto	TeSys F
Tipo prodotto	Magnetic latching contactor
Nome dispositivo	CR1F
Applicazione	Controllo
Applicazione contattore	Comando motore Carico resistivo
Categoria di utilizzo	AC-3 AC-1 AC-4
Numero di poli	3P
Composizione contatto polo	3 NO
Tensione nominale di impiego [Ue]	1000 V CA 25...200 Hz
Corrente nominale di impiego [Ie]	185 A (at <40 °C) at <= 440 V CA AC-3 275 A (at <40 °C) at <= 440 V CA AC-1 170 A (at <40 °C) at <= 440 V CA AC-4
Potenza motore [kW]	90 kW at 400 V CA 50/60 Hz (AC-4)
Tipo circuito di controllo	CA a 50...400 Hz CC Norme
Tensione di comando [Uc]	127 V CA 50...400 Hz 127 V DC
Potere di chiusura nominale I _{rms}	2100 A
Capacità di interruzione nominale	1800 A at 220...440 V 1600 A at 500 V 600 A at 1000 V 1200 A at 660/690 V
Corrente nominale ammmissibile di breve durata [I _{cw}]	1500 A 40 °C - 1 s 1500 A 40 °C - 5 s 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 at <= 440 V 315 A BS88 at <= 440 V 315 A gG at <= 440 V
Impedenza media	0,36 mOhm - I _{th} 275 A 50 Hz
Tensione nominale di isolamento [Ui]	1000 V conforme a IEC 60158-1 1000 V conforme a IEC 60947-4 1000 V conforme a BS 775 1500 V conforme a VDE 0110 gr C
Dissipazione di potenza per polo	12 W AC-3 26 W AC-1
Norme di riferimento	EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-4-1 JIS C8201-4-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1
Certificazioni prodotto	Schema CB[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]EAC[RETU
Connessioni - morsetti	Sbarre 2 cavi - sezione trasversale barra distribuzione: 25 x 3 mm Morsetti di collegamento a dado 1 cavi 150 mm² Connettore 1 cavi 150 mm² Circuito di potenza: connessione bullonata

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 la 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 Industrie SAS o qualunque sua affiliata o sussidiaria non sono da ritenersi responsabili per un uso non corretto delle informazioni contenute in questo documento.

Coppia di serraggio	18 Nm
Tempo di funzionamento	35...40 ms a ripristino manuale 50...100 ms non latching
Durata meccanica	1 Mcicli
Maximum operating rate	120 cicli/h a <40 °C

Caratteristiche tecniche

Limiti tensione circuito di controllo	A ripristino manuale: 0.85...1.1 Uc Non latching: 0.85...1.1 Uc
Assorbimento medio in W	1750 VA CA 50...400 Hz a ripristino manuale 11 VA CA 50...400 Hz non latching 1750 VA DC a ripristino manuale 11 VA DC non latching

Ambiente

Trattamento di protezione	TC
Temperatura ambiente	-15...70 °C
Temperatura di stoccaggio	-60...80 °C
Altitudine di funzionamento	3000 m senza declassamento
Altezza	174 mm
Larghezza	168,5 mm
Profondità	181 mm
Peso netto	4,6 kg

Sostenibilità dell'offerta

Regolamento REACH	 Dichiarazione REACH
Direttiva RoHS UE	Conforme alle esenzioni
Mercury free	Sì
RoHS exemption information	 Sì
Regolamento RoHS della Cina	 Dichiarazione RoHS Della Cina
WEEE	Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.