

Presentazione

Gamma	TeSys
Nome prodotto	TeSys F
Tipo prodotto	Magnetic latching contactor
Nome dispositivo	CR1F
Applicazione	Controllo
Applicazione contattore	Carico resistivo Comando motore
Categoria di utilizzazione	AC-4 AC-3 AC-1
Numero di poli	3P
Power pole contact composition	3 NO
Tensione nominale di impiego [Ue]	1000 V CA 25...200 Hz
Corrente nominale di impiego [Ie]	265 A (at <40 °C) at <= 440 V CA AC-3 350 A (at <40 °C) at <= 440 V CA AC-1 245 A (at <40 °C) at <= 440 V CA AC-4
Potenza motore [kW]	132 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]	220...230 V CA 50...400 Hz 220...230 V DC
Potere di chiusura nominale Irms	2940 A
Capacità di interruzione nominale	2450 A at 220...440 V 2200 A at 500 V 800 A at 1000 V 1700 A at 660/690 V
Corrente nominale ammissibile di breve durata [Icw]	2200 A 40 °C - 1 s 2200 A 40 °C - 5 s 2200 A 40 °C - 10 s 1230 A 40 °C - 30 s 950 A 40 °C - 1 min 620 A 40 °C - 3 min 480 A 40 °C - 10 min
Calibro del fusibile associato	315 A aM at <= 440 V 400 A BS88 at <= 440 V 400 A gG at <= 440 V
Impedenza media	0,32 mOhm - Ith 350 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	22 W AC-3 39 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[RETURN]
Connessioni - morsetti	Morsetti di collegamento a dado 1 cavi 240 mm ² Connettore 1 cavi 240 mm ² Sbarre 2 cavi - sezione trasversale barra distribuzione: 32 x 4 mm Circuito di potenza: connessione bullonata

Le informazioni presentate in questa documentazione forniscono descrizioni generali e/o caratteristiche tecniche che riguardano le prestazioni dei prodotti contenuti nella documentazione stessa.
Questa documentazione non può essere utilizzata 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.

Coppia di serraggio	35 Nm
Tempo di funzionamento	40...75 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
Average consumption	1800 VA CA 50...400 Hz a ripristino manuale 12 VA CA 50...400 Hz non latching 1800 VA DC a ripristino manuale 12 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	203 mm
Larghezza	201,5 mm
Profondità	213 mm
Peso netto	7,4 kg

Sostenibilità dell'offerta

Regolamento REACh	 Dichiarazione REACh
Direttiva RoHS UE	Conforme alle esenzioni
Mercury free	Sì
RoHS exemption information	 Si
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.