

CR1F500M7

Contattore ad aggancio magnetico TeSys F - 3P -
500 A - 220...230 Vca/Vcc



Principale

Gamma	TeSys
Nome del prodotto	TeSys F
Tipo di prodotto o componente	Magnetic latching contactor
Nome abbreviato	CR1F
Applicazione	Controllo
Applicazione contattore	Comando motore Carico resistivo
Categoria di utilizzazione	AC-1 AC-3 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]	700 A (<= 40 °C) a <= 440 V CA AC-1 500 A (<= 40 °C) a <= 440 V AC AC-3 460 A (<= 40 °C) a <= 440 V AC AC-4
Potenza motore in kW	250 kW 400 V AC 50/60 Hz AC-4
Tipo circuito di controllo	CC Norme CA 50...400 Hz
Tensione di comando [Uc]	220...230 V CA 50...400 Hz 220...230 V DC
Potere di chiusura nominale Irms	5000 A
Capacità di interruzione nominale	5000 Aa 220...440 V 4500 Aa 500 V 2500 Aa 1000 V 3560 A at 660/690 V
Corrente nominale ammissibile di breve durata [Icw]	4200 A <= 40 °C 10 s 3200 A <= 40 °C 30 s 2400 A <= 40 °C 1 min 1500 A <= 40 °C 3 min 1200 A <= 40 °C 10 min 4200 A <= 40 °C 1 s 4200 A <= 40 °C 5 s
Calibro del fusibile associato	500 A aM a <= 440 V 800 A gG a <= 440 V 800 A BS88a <= 440 V
Impedenza media	0,18 mOhm a 50 Hz - Ith 700 A
Tensione nominale di isolamento [Ui]	1500 V conforme a VDE 0110 gr C 1000 V conforme a IEC 60158-1 1000 V conforme a IEC 60947-4 1000 V conforme a BS 775
Dissipazione di potenza per polo	45 W AC-3 88 W AC-1
Connessioni - morsetti	Morsetti di collegamento a dado 2 cavi 240 mm ² Sbarre 2 x (40 x 5 mm) Circuito di potenza : connessione bullonata
Coppia di serraggio	35 Nm
Tempo di funzionamento	50...100 ms non latching 40...80 ms a ripristino manuale
Durata meccanica	1 Mcicli
Velocità di funzionamento	120 cicli/h a <= 40 °C

Le informazioni fornite in questo documento contengono descrizioni generali e/o caratteristiche tecniche delle prestazioni dei prodotti in esso riportati. Questa documentazione non è da intendersi come esaustiva e non deve essere usata per determinare l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per applicazioni specifiche dell'utente. È dovere di ogni utente o integratore eseguire la corretta e completa analisi dei rischi, valutazione e collaudo dei prodotti per quanto riguarda la specifica applicazione o uso. Né Schneider Electric S.p.A. né alcuna delle sue affiliate o consociate, possono essere ritenuti responsabili per l'uso improprio delle informazioni contenute nel presente documento.

Complementare

Limiti tensione circuito di controllo	0,85...1,1 Uc a ripristino manuale 0,85...1,1 Uc non latching
Assorbimento medio in W	1800 VA AC 50...400 Hz a ripristino manuale 1800 VA DC a ripristino manuale 13 VA AC 50...400 Hz non latching 13 VA DC non latching

Ambiente

trattamento di protezione	TC
temperatura ambiente di funzionamento	-15...70°C
temperatura di stoccaggio	-60...80°C
altitudine di funzionamento	3000 m senza declassamento in temperatura
altezza	238 mm
larghezza	233 mm
profondità	232 mm
peso prodotto	11,3 kg

Sostenibilità dell'offerta

Stato sostenibilità offerta	Prodotto Green Premium
RoHS (codice data: aass)	Conforme - da 0915 - dichiarazione di conformità Schneider Electric
REACH	Non contiene SVHC oltre i limiti
Profilo ambientale prodotto	Disponibile
Istruzioni fine vita prodotto	Disponibile