

# CR1F185F7

## Magnetic latching contactor, TeSys

### F,3P(3NO),AC-3 <=440V 185A,110V DC coil

#### 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-1 AC-3
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]	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]	110 V CA 50...400 Hz 110 V DC
Potere di chiusura nominale Irms	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 ammissibile di breve durata [Icw]	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 - Ith 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[RETURN]RET
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

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
Average consumption	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	 <a href="#">Dichiarazione REACH</a>
Direttiva RoHS UE	Conforme alle esenzioni
Mercury free	Sì
RoHS exemption information	 <a href="#">Sì</a>
Regolamento RoHS della Cina	 <a href="#">Dichiarazione RoHS Della Cina</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.