

# CR1F185Q7

Magnetic latching contactor, TeSys  
F, 3P(3NO), AC-3  $\leq 440V$  185A, 380-400V AC  
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
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 50/60 Hz
Tensione di comando [Uc]	380 V CA 50/60 Hz
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]CE[RETURN]
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	1600 VA CA 50/60 Hz a ripristino manuale 8 VA CA 50/60 Hz 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	Si
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.