

CR1F630M7

Magnetic latching contactor, TeSys
F, 3P(3NO), AC-3 $\leq 440V$ 630A, 220-230V 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-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]	630 A (at <40 °C) at ≤ 440 V CA AC-3 1000 A (at <40 °C) at ≤ 440 V CA AC-1 560 A (at <40 °C) at ≤ 440 V CA AC-4
Potenza motore [kW]	335 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	6740 A
Capacità di interruzione nominale	6300 A at 220...440 V 5400 A at 500 V 3200 A at 1000 V 4600 A at 660/690 V
Corrente nominale ammissibile di breve durata [Icw]	5,05 KA 40 °C - 1 s 5,05 KA 40 °C - 5 s 5,05 KA 40 °C - 10 s 4400 A 40 °C - 30 s 3400 A 40 °C - 1 min 2200 A 40 °C - 3 min 1600 A 40 °C - 10 min
Calibro del fusibile associato	630 A aM at ≤ 440 V 1000 A BS88 at ≤ 440 V 1000 A gG at ≤ 440 V
Impedenza media	0,12 mOhm - Ith 1000 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	48 W AC-3 120 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: 61 x 5 mm Circuito di potenza: connessione bullonata
Coppia di serraggio	58 Nm
Tempo di funzionamento	40...80 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	11 VA CA 50...400 Hz non latching 2300 VA CA 50...400 Hz a ripristino manuale 11 VA DC non latching 2300 VA DC a ripristino manuale

Ambiente

Trattamento di protezione	TC
Temperatura ambiente	-15...70 °C
Temperatura di stoccaggio	-60...80 °C
Altitudine di funzionamento	3000 m senza declassamento
Altezza	304 mm
Larghezza	309 mm
Profondità	255 mm
Peso netto	18,6 kg

Sostenibilità dell'offerta

Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
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
Informazioni ambientali	 Profilo Ambientale Del Prodotto
Profilo di circolarità	 Informazioni Sulla Fine Della Vita
WEEE	Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.