

# Scheda dati

Specifiche



Magnetic latching contactor, TeSys  
F, 3P(3NO), AC-3 <=440V 150A,  
110V DC coil

CR1F150F7

Prezzo: 869,00 EUR

## 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-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]	150 A (at <40 °C) at <= 440 V CA AC-3 250 A (at <40 °C) at <= 440 V CA AC-1 138 A (at <40 °C) at <= 440 V CA AC-4
Potenza motore [kW]	75 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	1700 A
capacità di interruzione nominale	1500 A at 220...440 V 1200 A at 500 V 450 A at 1000 V 1100 A at 660/690 V
Corrente nominale ammissibile di breve durata [Icw]	1200 A 40 °C - 1 s 1200 A 40 °C - 5 s 1200 A 40 °C - 10 s 700 A 40 °C - 30 s 600 A 40 °C - 1 min 450 A 40 °C - 3 min 350 A 40 °C - 10 min
Calibro del fusibile associato	160 A aM at <= 440 V 250 A BS88 at <= 440 V 250 A gG at <= 440 V
impedenza media	0,45 mOhm - Ith 250 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	6 W AC-3 18 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 UL CSA EAC CE UKCA
Connessioni - morsetti	Morsetti di collegamento a dado 1 cavi 120 mm <sup>2</sup> Connettore 1 cavi 120 mm <sup>2</sup> Sbarre 2 cavi - sezione trasversale barra distribuzione: 25 x 3 mm 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	1260 VA CA 50...400 Hz a ripristino manuale 10 VA CA 50...400 Hz non latching 1260 VA DC a ripristino manuale 10 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	170 mm
Larghezza	163,5 mm
Profondità	171 mm
Peso Netto	3,5 kg

## Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	21,0 cm
Confezione 1: larghezza	20,0 cm
Confezione 1: profondità	24,5 cm
Peso imballo (Kg)	4,097 kg

## Garanzia contrattuale

Garanzia (in mesi)	18
--------------------	----



L'obiettivo di Schneider Electric è raggiungere lo status di Net Zero entro il 2050 attraverso partnership nella supply chain, materiali a basso impatto e circolarità, grazie alla nostra campagna "Use Better, Use Longer, Use Again" (Usa meglio, usa più a lungo, utilizza di nuovo), per prolungare la durata dei prodotti e la riciclabilità.

[Spiegazione dei Environmental Data >](#)

[Come valutiamo la sostenibilità dei prodotti >](#)

### **Impronta ambientale**

Impronta di carbonio totale del ciclo di vita **473**

Informazioni ambientali [Profilo ambientale del prodotto](#)

### **Use Better**

#### **Materiali e imballaggio**

Confezione di cartone riciclato **Si**

Imballaggio senza plastica **No, abbiamo minimizzato l'uso di plastica nell'imballaggio in conformità con le normative e considerando gli standard di qualità e sicurezza**

[Direttiva RoHS UE](#) **Conforme alle esenzioni**

Numeri SCIP **B2d4179a-eb65-40a3-a1ef-d9a33060486f**

Regolamento REACH [Dichiarazione REACH](#)

### **Use Again**

#### **Reimballaggio e rifabbricazione**

Profilo di circolarità [Informazioni sulla fine della vita](#)

Ritiro del prodotto **No**

Etichetta RAEE **Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.**