

Scheda dati

Specifiche



TeSys F magnetic latching contactor - 3P(3 NO) - 630 A - 110 V AC/DC coil

CR1F630F7

! Fine Commercializzazione prevista il: 15 ago 2026

! In esaurimento

Prezzo: 5.646,00 EUR

Presentazione

Gamma	TeSys
Nome Prodotto	TeSys F
Tipo Prodotto	Magnetic latching contactor
Nome Dispositivo	CR1F
Applicazione	Controllo
Applicazione contattatore	Carico resistivo Comando motore
Categoria di utilizzazione	AC-3 AC-4 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]	110 V CA 50...400 Hz 110 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

Disclaimer: La presente documentazione non ha funzione sostitutiva e non deve essere utilizzata per stabilire l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per le applicazioni di utenti specifici

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 UL CSA EAC CE UKCA
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 prodotto	18,6 kg

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	27,5 cm
Confezione 1: larghezza	34,0 cm
Confezione 1: profondità	35,0 cm
Peso imballo (Kg)	16,37 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	4 425 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di produzione [A1–A3]	121 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di distribuzione [A4]	7 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di installazione [A5]	0.1 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di utilizzo [B2, B3, B4, B6]	4 260 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di fine vita [C1–C4]	38 kg CO2 eq.
Informazioni ambientali	Profilo ambientale del prodotto

Use Better

 Materiali e imballaggio	
Confezione di cartone riciclato	Sì
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
Numero SCIP	975ba4d0-bc82-40e2-8faa-6f6819f63b0c
Direttiva RoHS dell'UE	Conformi Per Esenzione
Regolamento REACH	Contiene SVHC oltre i limiti

Use Longer

 Estensione durata	
Riparazione	No

Use Again

 Reimballaggio e rifabbricazione	
Potenziale di riciclabilità, in %	95
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.