

Scheda dati

Specifiche



Contattore bistabile CR1-F - 3 poli - AC3 440V 400 A - 110 V

CR1F400F7

⚠ Fine Commercializzazione prevista il: 15 ago 2026

⚠ In esaurimento

Prezzo: 2.406,00 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-1 AC-3 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]	400 A (at <40 °C) at <= 440 V CA AC-3 500 A (at <40 °C) at <= 440 V CA AC-1 370 A (at <40 °C) at <= 440 V CA AC-4
Potenza motore [kW]	200 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	4500 A
capacità di interruzione nominale	4000 A at 220...440 V 3500 A at 500 V 1200 A at 1000 V 3000 A at 660/690 V
Corrente nominale ammissibile di breve durata [Icw]	3600 A 40 °C - 1 s 3600 A 40 °C - 5 s 3600 A 40 °C - 10 s 2400 A 40 °C - 30 s 1700 A 40 °C - 1 min 1200 A 40 °C - 3 min 1000 A 40 °C - 10 min
Calibro del fusibile associato	400 A aM at <= 440 V 500 A BS88 at <= 440 V 500 A gG at <= 440 V
impedenza media	0,28 mOhm - Ith 500 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	45 W AC-3 70 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 2 cavi 150 mm² Sbarre 2 cavi - sezione trasversale barra distribuzione: 30 x 5 mm Circuito di potenza: connessione bullonata
coppia di serraggio	35 Nm
tempo di funzionamento	40...75 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...400 Hz a ripristino manuale 16 VA CA 50...400 Hz non latching 1600 VA DC a ripristino manuale 16 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	206 mm
larghezza	213 mm
profondità	219 mm
peso prodotto	9,1 kg

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	25,0 cm
Confezione 1: larghezza	23,5 cm
Confezione 1: profondità	30,0 cm
Peso imballo (Kg)	9,28 kg

Garanzia contrattuale

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



Environmental Data

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	3 565 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di produzione [A1–A3]	63 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di distribuzione [A4]	3 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di installazione [A5]	0 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di utilizzo [B2, B3, B4, B6]	3 479 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di fine vita [C1–C4]	20 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	Confermi 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.