

Scheda dati

Specifiche



Contattore ad aggancio magnetico TeSys F - 3P - 500 A - 220...230 Vca/Vcc

CR1F500M7

Prezzo: 3.461,00 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-4 AC-3
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]	500 A (at <40 °C) at <= 440 V CA AC-3 700 A (at <40 °C) at <= 440 V CA AC-1 460 A (at <40 °C) at <= 440 V CA AC-4
Potenza motore [kW]	250 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	5000 A
capacità di interruzione nominale	5000 A at 220...440 V 4500 A at 500 V 2500 A at 1000 V 3560 A at 660/690 V
Corrente nominale ammissibile di breve durata [Icw]	4200 A 40 °C - 1 s 4200 A 40 °C - 5 s 4200 A 40 °C - 10 s 3200 A 40 °C - 30 s 2400 A 40 °C - 1 min 1500 A 40 °C - 3 min 1200 A 40 °C - 10 min
Calibro del fusibile associato	500 aM at <= 440 V 800 A BS88 at <= 440 V 800 A gG at <= 440 V
impedenza media	0,18 mOhm - Ith 700 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

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

dissipazione di potenza per polo	45 W AC-3 88 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
Conessioni - morsetti	Morsetti di collegamento a dado 2 cavi 240 mm² Sbarre 2 cavi - sezione trasversale barra distribuzione: 40 x 5 mm Circuito di potenza: connessione bullonata
coppia di serraggio	35 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	1800 VA CA 50...400 Hz a ripristino manuale 13 VA CA 50...400 Hz non latching 1800 VA DC a ripristino manuale 13 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	238 mm
larghezza	233 mm
profondità	232 mm
peso prodotto	11,3 kg

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	26,500 cm
Confezione 1: larghezza	28,500 cm
Confezione 1: profondità	33,000 cm
Peso imballo (Kg)	11,496 kg
Unità di misura confezione 2	S04
Numero di unità per confezione 2	2
Confezione 2: altezza	30,000 cm

Confezione 2: larghezza	40,000 cm
Confezione 2: profondità	60,000 cm
Confezione 2: peso	23,642 kg
Unità di misura confezione 3	P06
Numero di unità per confezione 3	8
Confezione 3: altezza	75,000 cm
Confezione 3: larghezza	80,000 cm
Confezione 3: profondità	60,000 cm
Confezione 3: peso	102,568 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	4 041 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di produzione [A1–A3]	76 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di distribuzione [A4]	4 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]	3 937 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di fine vita [C1–C4]	24 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.