

Scheda dati

Specifiche



Contattore modulare GC - 2 NO - 40 A - 220...240V CA

GC4020M5

Prezzo: 95,95 EUR

Presentazione

Gamma	TeSys
Nome Prodotto	TeSys GC
Tipo Prodotto	Modular contactor
Nome Dispositivo	GC40
Applicazione contattore	Lighting Riscaldamento Comando motore

Caratteristiche tecniche

Categoria di utilizzazione	AC-7B AC-7A
Numero di poli	2P
power pole contact composition	2 NO
Tensione nominale di esercizio [Ue]	<= 250 V CA
Corrente nominale di impiego [Ie]	40 A AC-7A 15 A AC-7B
Posizione operativa	30°/verticale
tipo circuito di controllo	CA a 50 Hz
tensione di comando [Uc]	220...240 V CA 50 Hz
Tensione Nominale Di Tenuta Agli Impulsi [Uimp]	4 kV
Corrente termica convenzionale in aria aperta [Ith]	40 A (at 50 °C) for circuito di potenza
Potere di chiusura nominale Irms	120 A at 400 V CA for circuito di potenza conforming to IEC 61095
capacità di interruzione nominale	120 A at 400 V for circuito di potenza conforming to IEC 61095
Corrente nominale ammissibile di breve durata [Icw]	320 A 40 °C - 10 s for circuito di potenza 100 A 40 °C - 30 s for circuito di potenza
Calibro del fusibile associato	40 A gL at <= 440 V for circuito di potenza
impedenza media	2 mOhm - Ith 40 A 50 Hz for circuito di potenza
Tensione Nominale Di Isolamento [Ui]	500 V conforme a IEC 61095 500 V conforme a VDE 0110
Durata elettrica	AC-7A: 100000 cicli AC-7B: 100000 cicli
dissipazione di potenza per polo	3,2 W
Tipo di controllo	Controllo a distanza
Modalità di montaggio	Aggancio
Supporto al montaggio	Guida DIN

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

Norme Di Riferimento	IEC 61095 IEC 60947-5
Conessioni - morsetti	Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 2,5 mm²flessibile senza terminazione cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 2,5 mm²flessibile senza terminazione cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 2,5 mm²flessibile con terminazione cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1,5 mm²flessibile con terminazione cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 1,5 mm²solido senza terminazione cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1,5 mm²solido senza terminazione cavo Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 25 mm²flessibile senza terminazione cavo Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 16 mm²flessibile senza terminazione cavo Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 16 mm²flessibile con terminazione cavo Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 4 mm²flessibile con terminazione cavo Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 25 mm²solido senza terminazione cavo Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 6 mm²solido senza terminazione cavo
coppia di serraggio	Circuito di controllo: 0,8 Nm - su morsetti di fissaggio a vite Circuito di potenza: 2 Nm - su morsetti di fissaggio a vite
tempo di funzionamento	10...25 ms apertura 10...30 ms chiusura
Durata meccanica	1000000 cicli
Maximum operating rate	300 cicli/h a <50 °C
limiti tensione circuito di controllo	Diseccitazione: 0,2...0,75Uc at 50 Hz (at <50 °C) Operativo: 0.85...1.1 Uc at 50 Hz (at <50 °C)
potenza di spunto in VA	34 VA 50 Hz (at 20 °C)
assorbimento potenza di mantenimento VA	4,6 VA 50 Hz (at 20 °C)
dissipazione di calore	1,6 W a 50/60 Hz

Ambiente

Grado Di Protezione Ip	IP40 (in quadro) conforme a VDE 0106 IP20 conforme a VDE 0106
Trattamento di protezione	TC
Temperatura Ambiente	-5...50 °C
Temperatura Di Stoccaggio	-40...70 °C
Altitudine Di Funzionamento	= 3000 m
robustezza meccanica	Urti contattore aperto: 10 Gn per 11 ms Urti contattore chiuso: 15 Gn per 11 ms Vibrazioni contattore aperto: 2 Gn, 5...300 Hz Vibrazioni contattore chiuso: 3 Gn, 5...300 Hz
Numero Totale Di Moduli (18 Mm)	2
altezza	85 mm
larghezza	36 mm
profondità	62,5 mm
peso prodotto	0,23 kg
Quantità Per Confezione	Set da 6
Colore	Bianco

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	3,7 cm
Confezione 1: larghezza	7 cm
Confezione 1: profondità	9 cm
Peso imballo (Kg)	226 g
Unità di misura confezione 2	BB1
Numero di unità per confezione 2	6
Confezione 2: altezza	8 cm
Confezione 2: larghezza	9,5 cm
Confezione 2: profondità	23 cm
Confezione 2: peso	1,427 kg
Unità di misura confezione 3	S03
Numero di unità per confezione 3	48
Confezione 3: altezza	30 cm
Confezione 3: larghezza	30 cm
Confezione 3: profondità	40 cm
Confezione 3: peso	11,911 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	73 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di produzione [A1–A3]	1 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di distribuzione [A4]	0 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]	71 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di fine vita [C1–C4]	0.4 kg CO2 eq.
Informazioni ambientali	Profilo ambientale del prodotto

Use Better

 Materiali e imballaggio	
Confezione di cartone riciclato	Sì
Imballaggio senza plastica	Sì
Numero SCIP	602f090b-0363-4125-8a1d-b0ae6265eeec
Direttiva RoHS dell'UE	Conforme
Regolamento REACH	Contiene SVHC oltre i limiti
Stato privo di alogeni	Prodotto con parti in plastica prive di alogeni

Use Longer

 Estensione durata	
Riparazione	No

Use Again

 Reimballaggio e rifabbricazione	
Potenziale di riciclabilità, in %	62
Profilo di circolarità	Non sono necessarie specifiche operazioni di riciclaggio
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.

Technical Illustration

Assembly's dimensions

