

# Scheda dati

Specifiche



Modular contactor, TeSys GC,  
AC-7a, 40A, 4NC, 220 to 240VAC  
50Hz coil

GC4004M5

Prezzo: 165,75 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	4P
power pole contact composition	4 NC
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
Installazione	Aggancio

Supporto Di Montaggio	Guida DIN
Norme Di Riferimento	IEC 61095 IEC 60947-5
Connessioni - morsetti	Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 2,5 mm <sup>2</sup> flessibile senza terminazione cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 2,5 mm <sup>2</sup> flessibile senza terminazione cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 2,5 mm <sup>2</sup> flessibile con terminazione cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1,5 mm <sup>2</sup> flessibile con terminazione cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 1,5 mm <sup>2</sup> sólido senza terminazione cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1,5 mm <sup>2</sup> sólido senza terminazione cavo Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 25 mm <sup>2</sup> flessibile senza terminazione cavo Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 16 mm <sup>2</sup> flessibile senza terminazione cavo Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 16 mm <sup>2</sup> flessibile con terminazione cavo Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 4 mm <sup>2</sup> flessibile con terminazione cavo Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 25 mm <sup>2</sup> sólido senza terminazione cavo Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 6 mm <sup>2</sup> sólido 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	53 VA 50 Hz (at 20 °C)
assorbimento potenza di mantenimento VA	6,5 VA 50 Hz (at 20 °C)
dissipazione di calore	2,1 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)	3
Altezza	85 mm
Larghezza	54 mm
Profondità	62,5 mm
Peso Netto	0,39 kg
Quantità Per Confezione	Set da 4

---

Colore	Bianco
--------	--------

## Confezionamenti

---

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	5,400 cm
Confezione 1: larghezza	6,800 cm
Confezione 1: profondità	8,900 cm
Peso imballo (Kg)	322,000 g
Unità di misura confezione 2	BB1
Numero di unità per confezione 2	4
Confezione 2: altezza	8,300 cm
Confezione 2: larghezza	9,600 cm
Confezione 2: profondità	23,000 cm
Confezione 2: peso	1,358 kg
Unità di misura confezione 3	S03
Numero di unità per confezione 3	32
Confezione 3: altezza	30,000 cm
Confezione 3: larghezza	30,000 cm
Confezione 3: profondità	40,000 cm
Confezione 3: peso	11,585 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 **106**

Informazioni ambientali [Profilo ambientale del prodotto](#)

### **Use Better**

#### **Materiali e imballaggio**

Confezione di cartone riciclato **Si**

Imballaggio senza plastica **Si**

[Direttiva RoHS UE](#) **Conformità**

Numero SCIP **602f090b-0363-4125-8a1d-b0ae6265eeec**

Regolamento REACH [Dichiarazione REACH](#)

Stato privo di alogenzi **Prodotto con parti in plastica prive di alogenzi**

### **Use Again**

#### **Reimballaggio e rifabbricazione**

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.**