

# Scheda dati

Specifiche



Modular contactor, TeSys GC,  
AC-7a, 100A, 2NO, 220 to 240VAC  
50Hz coil

GC10020M5

**Prezzo: 366,50 EUR**

## Presentazione

Gamma	TeSys
Nome Prodotto	TeSys GC
Tipo Prodotto	Modular contactor
Nome Dispositivo	GC100
Applicazione contattore	Lighting Comando motore Riscaldamento

## Caratteristiche tecniche

Categoria di utilizzazione	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]	100 A AC-7A
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]	100 A (at 50 °C) for circuito di potenza
Corrente nominale ammissibile di breve durata [Icw]	800 A 40 °C - 10 s for circuito di potenza 250 A 40 °C - 30 s for circuito di potenza
Calibro del fusibile associato	100 A gL at <= 440 V for circuito di potenza
impedenza media	1 mOhm - Ith 100 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: 30000 cicli
dissipazione di potenza per polo	10 W
Tipo di controllo	Controllo a distanza
Installazione	Aggancio
Supporto Di Montaggio	Guida DIN
Norme Di Riferimento	IEC 60947-5 IEC 61095

<b>Connessioni - morsetti</b>	Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 35 mm <sup>2</sup> flessibile senza terminazione cavo Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 35 mm <sup>2</sup> flessibile con terminazione cavo Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 35 mm <sup>2</sup> solido senza terminazione cavo Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 10 mm <sup>2</sup> solido senza terminazione cavo 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> solido senza terminazione cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1,5 mm <sup>2</sup> solido senza terminazione cavo
<b>Coppia di serraggio</b>	Circuito di controllo: 0,8 Nm - su morsetti di fissaggio a vite Circuito di potenza: 3,5 Nm - su morsetti di fissaggio a vite
<b>tempo di funzionamento</b>	10...25 ms apertura 10...30 ms chiusura
<b>Durata meccanica</b>	1000000 cicli
<b>Maximum operating rate</b>	300 cicli/h a <50 °C
<b>limiti tensione circuito di controllo</b>	Diseccitazione: 0,2...0,75Uc at 50 Hz (at <50 °C) Operativo: 0,85...1,1 Uc at 50 Hz (at <50 °C)
<b>potenza di spunto in VA</b>	53 VA 50 Hz (at 20 °C)
<b>assorbimento potenza di mantenimento VA</b>	6,5 VA 50 Hz (at 20 °C)
<b>dissipazione di calore</b>	2,1 W a 50/60 Hz

## Ambiente

<b>Grado Di Protezione Ip</b>	IP40 (in quadro) conforme a VDE 0106 IP20 conforme a VDE 0106
<b>Trattamento di protezione</b>	TC
<b>Temperatura Ambiente</b>	-5...50 °C
<b>Temperatura Di Stoccaggio</b>	-40...70 °C
<b>Altitudine Di Funzionamento</b>	= 3000 m
<b>robustezza meccanica</b>	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
<b>Numero Totale Di Moduli (18 Mm)</b>	3
<b>Altezza</b>	85 mm
<b>Larghezza</b>	54 mm
<b>Profondità</b>	62,5 mm
<b>Peso Netto</b>	0,68 kg
<b>Quantità Per Confezione</b>	Set da 4
<b>Colore</b>	Bianco

## Confezionamenti

<b>Unità di misura confezione 1</b>	PCE
<b>Num.unità in pkg.</b>	1

Confezione 1: altezza	5,400 cm
Confezione 1: larghezza	6,800 cm
Confezione 1: profondità	8,400 cm
Peso imballo (Kg)	310,000 g
Unità di misura confezione 2	BB1
Numero di unità per confezione 2	4
Confezione 2: altezza	8,200 cm
Confezione 2: larghezza	9,900 cm
Confezione 2: profondità	23,200 cm
Confezione 2: peso	1,304 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**

Informazioni ambientali

[Profilo ambientale del prodotto](#)

## Use Better

### **Materiali e imballaggio**

Confezione di cartone riciclato

Si

Imballaggio senza plastica

Si

[Direttiva RoHS UE](#)

Conformità

Numeros SCIP

602f090b-0363-4125-8a1d-b0ae6265eeec

Regolamento REACH

[Dichiarazione REACH](#)

Stato privo di alogenri

Prodotto con parti in plastica prive di alogenri

## 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.