

# Scheda dati

Specifiche



Modular contactor, TeSys GC,  
AC-7a, 16A, 1NO+1NC, 220 to  
240VAC 50Hz coil

GC1611M5

**Prezzo: 56,60 EUR**

## Presentazione

Gamma	TeSys
Nome Prodotto	TeSys GC
Tipo Prodotto	Modular contactor
Nome Dispositivo	GC16
Applicazione contattore	Lighting Riscaldamento Comando motore

## Caratteristiche tecniche

Categoria di utilizzazione	AC-7B AC-7A
Numero di poli	2P
power pole contact composition	1 NO + 1 NC
Tensione nominale di esercizio [Ue]	<= 250 V CA
Corrente nominale di impiego [Ie]	16 A AC-7A 5 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]	16 A (at 50 °C) for circuito di potenza
Potere di chiusura nominale Irms	40 A at 400 V CA for circuito di potenza conforming to IEC 61095
capacità di interruzione nominale	40 A at 400 V for circuito di potenza conforming to IEC 61095
Corrente nominale ammissibile di breve durata [Icw]	128 A 40 °C - 10 s for circuito di potenza 40 A 40 °C - 30 s for circuito di potenza
Calibro del fusibile associato	16 A gL at <= 440 V for circuito di potenza
impedenza media	2,5 mOhm - Ith 16 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	0,65 W
Tipo di controllo	Controllo a distanza
Installazione	Aggancio

<b>Supporto Di Montaggio</b>	Guida DIN
<b>Norme Di Riferimento</b>	IEC 60947-5 IEC 61095
<b>Connessioni - morsetti</b>	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 6 mm <sup>2</sup> flessibile senza terminazione cavo Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 4 mm <sup>2</sup> flessibile senza terminazione cavo Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 6 mm <sup>2</sup> flessibile con terminazione cavo Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1,5 mm <sup>2</sup> flessibile con terminazione cavo Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 6 mm <sup>2</sup> sólido senza terminazione cavo Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 4 mm <sup>2</sup> sólido senza terminazione cavo
<b>Coppia di serraggio</b>	Circuito di controllo: 0,8 Nm - su morsetti di fissaggio a vite Circuito di potenza: 0,8 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>	15 VA 50 Hz (at 20 °C)
<b>assorbimento potenza di mantenimento VA</b>	3,8 VA 50 Hz (at 20 °C)
<b>dissipazione di calore</b>	1,3 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>Numeri Totale Di Moduli (18 Mm)</b>	1
<b>Altezza</b>	81 mm
<b>Larghezza</b>	17,5 mm
<b>Profondità</b>	62,5 mm
<b>Peso Netto</b>	0,11 kg
<b>Quantità Per Confezione</b>	Set da 12

---

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

## Confezionamenti

---

Unità di misura confezione 1	PCE
------------------------------	-----

---

Num.unità in pkg.	1
-------------------	---

---

Confezione 1: altezza	8,000 cm
-----------------------	----------

---

Confezione 1: larghezza	9,500 cm
-------------------------	----------

---

Confezione 1: profondità	23,000 cm
--------------------------	-----------

---

Peso imballo (Kg)	115,000 g
-------------------	-----------

---

Unità di misura confezione 2	BB1
------------------------------	-----

---

Numero di unità per confezione 2	12
----------------------------------	----

---

Confezione 2: altezza	8,000 cm
-----------------------	----------

---

Confezione 2: larghezza	9,500 cm
-------------------------	----------

---

Confezione 2: profondità	23,000 cm
--------------------------	-----------

---

Confezione 2: peso	1,443 kg
--------------------	----------

---

Unità di misura confezione 3	S03
------------------------------	-----

---

Numero di unità per confezione 3	96
----------------------------------	----

---

Confezione 3: altezza	30,000 cm
-----------------------	-----------

---

Confezione 3: larghezza	30,000 cm
-------------------------	-----------

---

Confezione 3: profondità	40,000 cm
--------------------------	-----------

---

Confezione 3: peso	12,045 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 **18**

Informazioni ambientali [Profilo ambientale del prodotto](#)

### Use Better

#### Materiali e imballaggio

Confezione di cartone riciclato **Si**

Imballaggio senza plastica **Si**

[Direttiva RoHS UE](#) **Conforme alle esenzioni**

Numero SCIP **22b41634-57b5-448e-ae71-e445adac0d9e**

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.**

## Technical Illustration

Assembly's dimensions