

Product data sheet

Characteristics

GC1611M5

Tesys Gc - Contactor Modular- 16 A - 1 No + 1
Nc - Bobina 220 - 240 V C.A



Principal

Gama	TeSys
Nume produs	TeSys GC
Tip produs sau componenta	Modular contactor
Nume scurt al dispozitivului	GC16
Aplicatie contactor	Lighting Heating Comanda motor

Suplimentar

Categorie de utilizare	AC-7B AC-7A
Descriere poli	2P
Power pole contact composition	1 NO + 1 NC
[Ue] tensiune nominala	≤ 250 V c.a.
[Ie] curent nominal de utilizare	16 A AC-7A 5 A AC-7B
Pozitie de operare	30°/vertical
Tipul circuitului de comanda	C.a. la 50 Hz
[Uc] tensiune circuit de comanda	220...240 V c.a. 50 Hz
[Uimp] tensiune nominala de tinere la impuls	4 kV
[Ith] curent termic conventional in aer liber	16 A (at 50 °C) for circuit de alimentare
Irms capacitatea nominala la inchidere	40 A at 400 V c.a. for circuit de alimentare conforming to SR EN 61095
Capacitate de rupere nominala	40 A at 400 V for circuit de alimentare conforming to SR EN 61095
[Icw] curent nominal de scurtcircuit admisibil	128 A 40 °C - 10 s for circuit de alimentare 40 A 40 °C - 30 s for circuit de alimentare
Calibrul fuzibilului asociat	16 A gL at ≤ 440 V for circuit de alimentare
Impedanta medie	2,5 mOhm - Ith 16 A 50 Hz for circuit de alimentare
[Ui] tensiune nominala de izolatie	500 V conformitate cu SR EN 61095 500 V conformitate cu VDE 0110
Durabilitate electrica	AC-7A:100000 Cic AC-7B:100000 cic
Puterea disipata pe pol	0,65 W
Tip de control	Control de la distanta
Mod de montare	Clipsabil
Suport de montare	Sina DIN
Standarde	IEC 60947-5 SR EN 61095

The information provided in this documentation contains general descriptions and/or technical characteristics of the products of the products contained herein. This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications. It is the duty of any such user or integrator to perform the appropriate and complete risk analysis, evaluation and testing of the products with respect to the relevant specific application or use thereof. Neither Schneider Electric Industries SAS nor any of its affiliates or subsidiaries shall be responsible or liable for misuse of the information contained herein.

Conexiuni - borne	Circuit de comanda borne cu surub 1 cablu(ri) 2,5 mm ² flexibil fara Circuit de comanda borne cu surub 2 cablu(ri) 2,5 mm ² flexibil fara Circuit de comanda borne cu surub 1 cablu(ri) 2,5 mm ² flexibil cu Circuit de comanda borne cu surub 2 cablu(ri) 1,5 mm ² flexibil cu Circuit de comanda borne cu surub 1 cablu(ri) 1,5 mm ² solid fara Circuit de comanda borne cu surub 2 cablu(ri) 1,5 mm ² solid fara Circuit de alimentare borne cu surub 1 cablu(ri) 6 mm ² flexibil fara Circuit de alimentare borne cu surub 2 cablu(ri) 4 mm ² flexibil fara Circuit de alimentare borne cu surub 1 cablu(ri) 6 mm ² flexibil cu Circuit de alimentare borne cu surub 2 cablu(ri) 1,5 mm ² flexibil cu Circuit de alimentare borne cu surub 1 cablu(ri) 6 mm ² solid fara Circuit de alimentare borne cu surub 2 cablu(ri) 4 mm ² solid fara
Cuplu de strangere	Circuit de comanda 0,8 N.m - pornit borne cu surub Circuit de alimentare 0,8 N.m - pornit borne cu surub
Timp de functionare	10...25 ms deschidere 10...30 ms închidere
Durabilitate mecanica	1000000 cic
Viteza maxima de functionare	300 cic/h la <50 °C
Limite de tensiune circuit de comanda	Eliminare: 0.2...0.75 Uc at 50 Hz (at <50 °C) Operațional: 0,85...1,1 Uc at 50 Hz (at <50 °C)
Consum de energie conectare in VA	15 VA 50 Hz (at 20 °C)
Consum de energie mentinere in VA	3,8 VA 50 Hz (at 20 °C)
Disipare de caldura	1,3 W la 50/60 Hz

Mediu

Grad de protectie IP	IP40 conformitate cu VDE 0106 (în carcasă) IP20 conformitate cu VDE 0106
Tratament protector	TC
Temperatura ambientala de functionare	-5...50 °C
Temperatura ambietala pentru depozitare	-40...70 °C
Altitudine de functionare	<= 3000 m
Rezistenta mecanica	Șocuri contactor deschis10 Gn pentru 11 ms Șocuri contactor închis15 Gn pentru 11 ms Vibrații contactor deschis2 Gn, 5...300 Hz Vibrații contactor închis3 Gn, 5...300 Hz
Numarul total de module de 18 mm	1
Inaltime	81 mm
Latime	17,5 mm
Adancime	62,5 mm
Greutate neta	0,11 kg
Cantitate pe set	Set de 12
Culoare	Alb

Unitati de ambalare

Unitate de masura pentru prima forma de impachetare	PCE
Numar unitati in prima forma de impachetare	1
Inaltime prima forma de impachetare	8,000 cm
Latime prima forma de impachetare	9,500 cm
Lungime prima forma de impachetare	23,000 cm
Greutate prima forma de impachetare	115,000 g
Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare	BB1
Numar unitati in a doua forma de impachetare	12
Inaltime a doua forma de impachetare	8,000 cm
Latime a doua forma de impachetare	9,500 cm
Lungime a doua forma de impachetare	23,000 cm
Greutate a doua forma de impachetare	1,443 kg
Unitate de masura pentru a treia forma de impachetare	S03
Numar unitati in a treia forma de impachetare	96
Inaltime a treia forma de impachetare	30,000 cm

Latime a treia forma de impachetare	30,000 cm
Lungime a treia forma de impachetare	40,000 cm
Greutate a treia forma de impachetare	12,045 kg

Sustenabilitatea ofertei

Regulamentul REACH	 Declaratia REACH
Directiva RoHS UE	Conform cu anumite exceptii
Fara mercur	Da
Regulamentul RoHS China	 Declaratia RoHS China
Informatii privind scutirea de la RoHS	 Da

Garantie contractuala

Garantie	18 luni
----------	---------