

Scheda dati

Specifiche



Contattore modulare TeSys GC - 25 A - 2 NC - 220...240 Vca

GC2502M5

Prezzo: 69,15 EUR

Presentazione

Gamma	TeSys
Nome Prodotto	TeSys GC
Tipo Prodotto	Modular contactor
Nome Dispositivo	GC25
Applicazione contattore	Riscaldamento Lighting Comando motore

Caratteristiche tecniche

Categoria di utilizzazione	AC-7A AC-7B
Numero di poli	2P
power pole contact composition	2 NC
Tensione nominale di esercizio [Ue]	<= 250 V CA
Corrente nominale di impiego [Ie]	25 A AC-7A 8,5 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]	25 A (at 50 °C) for circuito di potenza
Potere di chiusura nominale Irms	68 A at 400 V CA for circuito di potenza conforming to IEC 61095
capacità di interruzione nominale	68 A at 400 V for circuito di potenza conforming to IEC 61095
Corrente nominale ammissibile di breve durata [Icw]	200 A 40 °C - 10 s for circuito di potenza 62 A 40 °C - 30 s for circuito di potenza
Calibro del fusibile associato	25 A gL at <= 440 V for circuito di potenza
impedenza media	2,5 mOhm - Ith 25 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	1,6 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 6 mm²flessibile senza terminazione cavo Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 4 mm²flessibile senza terminazione cavo Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 6 mm²flessibile con terminazione cavo Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1,5 mm²flessibile con terminazione cavo Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 6 mm²solido senza terminazione cavo Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 4 mm²solido senza terminazione cavo
coppia di serraggio	Circuito di controllo: 0,8 Nm - su morsetti di fissaggio a vite Circuito di potenza: 0,8 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	15 VA 50 Hz (at 20 °C)
assorbimento potenza di mantenimento VA	3,8 VA 50 Hz (at 20 °C)
dissipazione di calore	1,3 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)	1
altezza	81 mm
larghezza	17,5 mm
profondità	62,5 mm
peso prodotto	0,11 kg
Quantità Per Confezione	Set da 12
Colore	Bianco

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	8,0 cm
Confezione 1: larghezza	9,5 cm
Confezione 1: profondità	23,0 cm
Peso imballo (Kg)	121,0 g
Unità di misura confezione 2	BB1
Numero di unità per confezione 2	12
Confezione 2: altezza	8,0 cm
Confezione 2: larghezza	9,5 cm
Confezione 2: profondità	23,0 cm
Confezione 2: peso	1,46 kg
Unità di misura confezione 3	S03
Numero di unità per confezione 3	96
Confezione 3: altezza	30,0 cm
Confezione 3: larghezza	30,0 cm
Confezione 3: profondità	40,0 cm
Confezione 3: peso	12,252 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	41 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di produzione [A1–A3]	0.7 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]	40 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di fine vita [C1–C4]	0.2 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	22b41634-57b5-448e-ae71-e445adac0d9e
Direttiva RoHS dell'UE	Confermi Per Esenzione
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.