

# Scheda dati

Specifiche



## Contattore modulare GC - 4 NO - 40 A - 220...240 V CA

GC4040M5

Prezzo: 114,90 EUR

### Presentazione

|                         |                                             |
|-------------------------|---------------------------------------------|
| Gamma                   | TeSys                                       |
| Nome Prodotto           | TeSys GC                                    |
| Tipo Prodotto           | Modular contactor                           |
| Nome Dispositivo        | GC40                                        |
| Applicazione contattore | Comando motore<br>Lighting<br>Riscaldamento |

### Caratteristiche tecniche

|                                                     |                                                                                          |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Categoria di utilizzazione                          | AC-7B<br>AC-7A                                                                           |
| Numero di poli                                      | 4P                                                                                       |
| power pole contact composition                      | 4 NO                                                                                     |
| Tensione nominale di esercizio [Ue]                 | <= 250 V CA                                                                              |
| Corrente nominale di impiego [Ie]                   | 40 A AC-7A<br>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<br>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<br>500 V conforme a VDE 0110                                  |
| Durata elettrica                                    | AC-7A: 100000 cicli<br>AC-7B: 100000 cicli                                               |
| dissipazione di potenza per polo                    | 3,2 W                                                                                    |
| Tipo di controllo                                   | Controllo a distanza                                                                     |
| Installazione                                       | Aggancio                                                                                 |

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

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Supporto Di Montaggio                   | Guida DIN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Norme Di Riferimento                    | IEC 61095<br>IEC 60947-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Conessioni - morsetti                   | Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 2,5 mm²flessibile senza terminazione cavo<br>Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 2,5 mm²flessibile senza terminazione cavo<br>Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 2,5 mm²flessibile con terminazione cavo<br>Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1,5 mm²flessibile con terminazione cavo<br>Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 1,5 mm²solido senza terminazione cavo<br>Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1,5 mm²solido senza terminazione cavo<br>Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 25 mm²flessibile senza terminazione cavo<br>Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 16 mm²flessibile senza terminazione cavo<br>Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 16 mm²flessibile con terminazione cavo<br>Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 4 mm²flessibile con terminazione cavo<br>Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 25 mm²solido senza terminazione cavo<br>Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 6 mm²solido senza terminazione cavo |
| Coppia di serraggio                     | Circuito di controllo: 0,8 Nm - su morsetti di fissaggio a vite<br>Circuito di potenza: 2 Nm - su morsetti di fissaggio a vite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| tempo di funzionamento                  | 10...25 ms apertura<br>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)<br>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<br>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<br>Urti contattore chiuso: 15 Gn per 11 ms<br>Vibrazioni contattore aperto: 2 Gn, 5...300 Hz<br>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            | 7,000 cm  |
| Confezione 1: larghezza          | 5,500 cm  |
| Confezione 1: profondità         | 9,000 cm  |
| Peso imballo (Kg)                | 322,000 g |
| Unità di misura confezione 2     | BB1       |
| Numero di unità per confezione 2 | 4         |
| Confezione 2: altezza            | 8,000 cm  |
| Confezione 2: larghezza          | 9,800 cm  |
| Confezione 2: profondità         | 23,200 cm |
| Confezione 2: peso               | 1,350 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               | 11,300 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                       | <a href="#">Profilo ambientale del prodotto</a> |

Use Better

| Materiali e imballaggio           |                                                 |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------|
| Confezione di cartone riciclato   | Sì                                              |
| Imballaggio senza plastica        | Sì                                              |
| <a href="#">Direttiva RoHS UE</a> | Conformità                                      |
| Numero SCIP                       | 602f090b-0363-4125-8a1d-b0ae6265eeec            |
| Regolamento REACH                 | <a href="#">Dichiarazione REACH</a>             |
| Stato privo di alogeni            | Prodotto con parti in plastica prive di alogeni |

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

---

