

# Scheda dati

Specifiche



## Relè a impulsi GF16 - Bobina 230..240 V 50/60 Hz - 2 NO 16 A

GF1620U7

**Prezzo: 65,15 EUR**

### Presentazione

|                                      |                                                       |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Gamma                                | TeSys                                                 |
| Nome Prodotto                        | TeSys GF                                              |
| Tipo Prodotto                        | Relè a impulsi                                        |
| Nome Dispositivo                     | GF16                                                  |
| Categoria di utilizzazione           | AC-1                                                  |
| Numero di poli                       | 2P                                                    |
| Composizione contatto polo           | 2 NO                                                  |
| Corrente nominale di impiego [Ie]    | 16 A AC-1                                             |
| Tensione nominale di impiego [Ue]    | 250 V CA 50/60 Hz                                     |
| Corrente nominale temporanea ammessa | 320 A 40 °C 1 s<br>48 A 40 °C 30 s<br>96 A 40 °C 10 s |
| Posizione operativa                  | +/- 90° al piano verticale                            |
| tipo circuito di controllo           | CA a 50/60 Hz                                         |
| tensione di comando [Uc]             | 230...240 V CA 50/60 Hz                               |
| Installazione                        | Aggancio                                              |
| Supporto Di Montaggio                | Guida DIN simmetrica 35 mm                            |

### Caratteristiche tecniche

|                                                     |                                                             |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Corrente termica convenzionale in aria aperta [Ith] | 16 A (at 50 °C)                                             |
| impedenza media                                     | 4 mOhm a 50 Hz - Ith 16 A                                   |
| Tensione nominale di isolamento [Ui]                | 400 V conforme a IEC 60947-5-1<br>400 V conforme a VDE 0110 |
| Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp]     | 4 kV in quadro                                              |

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

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| connessioni - morsetti                | Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 1,5 mm² solido senza terminazione cavo<br>Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 2,5 mm² flessibile con terminazione cavo<br>Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 2,5 mm² flessibile senza terminazione cavo<br>Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1,5 mm² flessibile con terminazione cavo<br>Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1,5 mm² solido senza terminazione cavo<br>Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 2,5 mm² flessibile senza terminazione cavo<br>Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 0,5...6 mm² flessibile con terminazione cavo<br>Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 0,5...6 mm² flessibile senza terminazione cavo<br>Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 0,5...6 mm² solido senza terminazione cavo<br>Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 0,5...4 mm² flessibile con terminazione cavo<br>Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 0,5...4 mm² flessibile senza terminazione cavo<br>Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 0,5...4 mm² solido senza terminazione cavo |
| Coppia di serraggio                   | Circuito di controllo: 0,8 Nm - su morsetti di fissaggio a vite<br>Circuito di potenza: 0,8 Nm - su morsetti di fissaggio a vite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| tempo di funzionamento                | 70 ms chiusura<br>70 ms apertura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Maximum operating rate                | 900 cicli/h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| limiti tensione circuito di controllo | 0.85...1.1 Uc a <50 °C 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Durata impulso                        | >= 70 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| assorbimento medio in VA              | 19 VA CA 50 Hz a a Uc a 20°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Dissipazione energia per polo         | 1 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Durata meccanica                      | 1 Mcicli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| durata elettrica                      | 100000 cicli AC-22<br>200000 cicli AC-21                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Passo 9 mm                            | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Altezza                               | 81 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| larghezza                             | 18 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Profondità                            | 64 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| peso prodotto                         | 0,11 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Quantità Per Confezione               | Set da 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

## Ambiente

|                                |                                                                                                  |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Norme Di Riferimento           | NF C 61-112<br>IEC 60669-2<br>IEC 60669-1                                                        |
| Grado Di Protezione Ip         | IP40 (in quadro) conforme a VDE 0106<br>IP20 conforme a VDE 0106                                 |
| Trattamento di protezione      | TC                                                                                               |
| Temperatura Ambiente Operativa | -20...50 °C                                                                                      |
| Temperatura Di Stoccaggio      | -40...80 °C                                                                                      |
| Altitudine di funzionamento    | = 2000 m senza declassamento                                                                     |
| robustezza meccanica           | Vibrazioni contattore aperto: 4 Gn, 5...300 Hz<br>Vibrazioni contattore chiuso: 4 Gn, 5...300 Hz |

## Confezionamenti

|                                  |           |
|----------------------------------|-----------|
| Unità di misura confezione 1     | PCE       |
| Numero di unità per confezione 1 | 1         |
| Confezione 1: altezza            | 8,000 cm  |
| Confezione 1: larghezza          | 9,400 cm  |
| Confezione 1: profondità         | 23,000 cm |
| Confezione 1: peso               | 116,000 g |
| Unità di misura confezione 2     | BB1       |
| Numero di unità per confezione 2 | 12        |
| Confezione 2: altezza            | 8,000 cm  |
| Confezione 2: larghezza          | 9,400 cm  |
| Confezione 2: profondità         | 23,000 cm |
| Confezione 2: peso               | 1,403 kg  |
| Unità di misura confezione 3     | S02       |
| Numero di unità per confezione 3 | 48        |
| Confezione 3: altezza            | 15,000 cm |
| Confezione 3: larghezza          | 30,000 cm |
| Confezione 3: profondità         | 40,000 cm |
| Confezione 3: peso               | 6,042 kg  |

## Garanzia contrattuale

|          |           |
|----------|-----------|
| Garanzia | 18 months |
|----------|-----------|



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](#) >

Use Better

| <div>Materiali e imballaggio</div> |                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Confezione di cartone riciclato                                                                                     | Si                                   |
| Imballaggio senza plastica                                                                                          | No                                   |
| <a href="#">Direttiva RoHS Unione europea</a>                                                                       | Conforme                             |
| Numero SCIP                                                                                                         | 361e1245-bdfb-4c55-bca5-ee0430c46917 |
| Regolamento REACh                                                                                                   | <a href="#">Dichiarazione REACh</a>  |
| Prestazioni contenuto alogeno                                                                                       | Parti di plastica senza alogeni      |

Use Again

| <div>Reimballaggio e rifabbricazione</div> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ritiro del prodotto                                                                                                           | No                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| WEEE                                                                                                                          | <div><div></div><div>Per i paesi dell'Unione Europea è necessario smaltire il prodotto seguendo le indicazioni specifiche della raccolta differenziata e non deve MAI finire nei bidoni della spazzatura generica.</div></div> |