



Principale

Gamma	TeSys
Nome del prodotto	TeSys GF
Tipo di prodotto o componente	Relè a impulsi
Nome abbreviato	GF16
Categoria di utilizzazione	AC-1
Numero di poli	2P
Composizione contatto polo	1 NO + 1 NC
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) - durata corrente breve: 1 s 48 A (<= 40 °C) - durata corrente breve: 30 s 96 A (<= 40 °C) - durata corrente breve: 10 s
Posizione di funzionamento	+/- 90° al piano verticale
Tipo circuito di controllo	CA 50/60 Hz
Tensione di comando [Uc]	230...240 V CA 50/60 Hz
Modalità di montaggio	Aggancio
Supporto per montaggio	Guida DIN simmetrica 35 mm

Complementare

Corrente termica convenzionale in aria aperta [Ith]	16 Aa <= 50 °C
Impedenza media	4 mOhma 50 Hz - Ith 16 A
Tensione nominale di isolamento [Ui]	400 V - conforme a IEC 60947-5-1 400 V - conforme a VDE 0110
Tensione nominale di tenuta ad impulso [Uimp]	4 kV in quadro
Connessioni - morsetti	Circuito di controllo : morsetti di fissaggio a vite 1 cavo 1,5 mm ² - rigidità cavo: solido - senza estremità cavo Circuito di controllo : morsetti di fissaggio a vite 1 cavo 2,5 mm ² - rigidità cavo: flessibile - con estremità cavo Circuito di controllo : morsetti di fissaggio a vite 1 cavo 2,5 mm ² - rigidità cavo: flessibile - senza estremità cavo Circuito di controllo : morsetti di fissaggio a vite 2 cavo 1,5 mm ² - rigidità cavo: flessibile - con estremità cavo Circuito di controllo : morsetti di fissaggio a vite 2 cavo 1,5 mm ² - rigidità cavo: solido - senza estremità cavo Circuito di controllo : morsetti di fissaggio a vite 2 cavo 2,5 mm ² - rigidità cavo: flessibile - senza estremità cavo Circuito di potenza : morsetti di fissaggio a vite 1 cavo 0,5...6 mm ² - rigidità cavo: flessibile - con estremità cavo Circuito di potenza : morsetti di fissaggio a vite 1 cavo 0,5...6 mm ² - rigidità cavo: flessibile - senza estremità cavo Circuito di potenza : morsetti di fissaggio a vite 1 cavo 0,5...6 mm ² - rigidità cavo: solido - senza estremità cavo Circuito di potenza : morsetti di fissaggio a vite 2 cavo 0,5...4 mm ² - rigidità cavo: flessibile - con estremità cavo Circuito di potenza : morsetti di fissaggio a vite 2 cavo 0,5...4 mm ² - rigidità cavo: flessibile - senza estremità cavo Circuito di potenza : morsetti di fissaggio a vite 2 cavo 0,5...4 mm ² - rigidità cavo: solido - senza estremità 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	70 ms chiusura 70 ms apertura
Velocità di funzionamento	<= 900 cyc/h

Le informazioni fornite in questo documento contengono descrizioni generali e/o caratteristiche tecniche dei prodotti in esso riportati. Questa documentazione non è da intendersi come esaustiva e non deve essere usata per determinare l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per applicazioni specifiche dell'utente. È dovere di ogni utente o integratore eseguire la corretta e completa analisi dei rischi, valutazione e collaudo dei prodotti per quanto riguarda la specifica applicazione o uso. Né Schneider Electric S.p.A. né alcuna delle sue affiliate o consociate, possono essere ritenuti responsabili per l'uso improprio delle informazioni contenute nel presente documento.

Limiti tensione circuito di controllo	0,85...1.1 Uca <= 50 °C 50/60 Hz
Durata impulso	>= 70 ms
Assorbimento medio in VA	19 VAper AC rete 50 Hz a Uc a 20 °C
Dissipazione energia per polo	1 W
Durata meccanica	1 Mcicli
Durata elettrica	100000 cicli su AC-22 200000 cicli su AC-21
Passi 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	IEC 60669-1 IEC 60669-2 NF C 61-112
grado di protezione IP	IP20 conforme a VDE 0106 IP40 in quadro conforme a VDE 0106
trattamento di protezione	TC
temperatura ambiente di funzionamento	-20...50°C
temperatura di stoccaggio	-40...80°C
altitudine di funzionamento	<= 2000 m senza derating
robustezza meccanica	Vibrazioni contattore chiuso 4 Gn, 5...300 Hz Vibrazioni contattore aperto 4 Gn, 5...300 Hz

Sostenibilità dell'offerta

Stato sostenibilità offerta	Prodotto Green Premium
RoHS (codice data: aass)	Conforme - da 0633 - Dichiarazione di Conformità Schneider Electric
REACH	Non contiene SVHC oltre i limiti
Profilo ambientale prodotto	Disponibile
Istruzioni fine vita prodotto	Non richiede operazioni specifiche di riciclaggio