



Principal

Alcance	TeSys
Nome do produto	TeSys GF
Tipo de produto ou componente	Relé de impulsos
Nome abreviado do dispositivo	GF16
Categoria de utilização	AC-1
Identificação de pólos	2P
Composição de contactos de polos	2 NA
[Ie] corrente estipulada de funcionamento	16 A AC-1
[Ue] tensão estipulada de funcionamento nominal	250 V CA 50/60 Hz
Classificação de curta duração admissível	320 A a <40 °C 1 s 48 A a <40 °C 30 s 96 A a <40 °C 10 s
Posição de funcionamento	+/- 90° para plano vertical
Tipo de circuito de controlo	CA a 50/60 Hz
Tensão do circuito de comando	230...240 V CA 50/60 Hz
Modo de montagem	Encaixe
Suporte de montagem	Calha DIN simétrica de 35 mm

Complementar

[Ith] corrente térmica convencional ao ar livre	16 A a <50 °C
Impedancia média	4 mOhm a 50 Hz - Ith 16 A
[Ui] Tensão estipulada de Isolamento	400 Vem conformidade com IEC 60947-5-1 400 Vem conformidade com VDE 0110
[Uimp] Tensão de resistência aos choques	4 kV na caixa
Ligações - terminais	Circuito de controlo terminais de abraçadeiras roscadas 1 cabo(s) 1,5 mm ² sólido sem extremidade do cabo Circuito de controlo terminais de abraçadeiras roscadas 1 cabo(s) 2,5 mm ² flexível com extremidade do cabo Circuito de controlo terminais de abraçadeiras roscadas 1 cabo(s) 2,5 mm ² flexível sem extremidade do cabo Circuito de controlo terminais de abraçadeiras roscadas 2 cabo(s) 1,5 mm ² flexível com extremidade do cabo Circuito de controlo terminais de abraçadeiras roscadas 2 cabo(s) 1,5 mm ² sólido sem extremidade do cabo Circuito de controlo terminais de abraçadeiras roscadas 2 cabo(s) 2,5 mm ² flexível sem extremidade do cabo Circuito de potência terminais de abraçadeiras roscadas 1 cabo(s) 0,5...6 mm ² flexível com extremidade do cabo Circuito de potência terminais de abraçadeiras roscadas 1 cabo(s) 0,5...6 mm ² flexível sem extremidade do cabo Circuito de potência terminais de abraçadeiras roscadas 1 cabo(s) 0,5...6 mm ² sólido sem extremidade do cabo Circuito de potência terminais de abraçadeiras roscadas 2 cabo(s) 0,5...4 mm ² flexível com extremidade do cabo Circuito de potência terminais de abraçadeiras roscadas 2 cabo(s) 0,5...4 mm ² flexível sem extremidade do cabo Circuito de potência terminais de abraçadeiras roscadas 2 cabo(s) 0,5...4 mm ² sólido sem extremidade do cabo

A informação fornecida neste documento contém descrições gerais e/ou características técnicas do desempenho dos produtos contidos neste documento. Este documento não pretende e não substitui a determinação da adequação e fiabilidade destes produtos para aplicações específicas do usuário. É dever de qualquer usuário tal qual o integrador, a realizar a análise de risco adequada e completa, avaliação e teste dos produtos no que diz respeito à aplicação específica relevante ou utilização. A Schneider Electric Brasil LTDA. E nem qualquer uma de suas afiliadas ou subsidiárias será responsável pelo uso indevido das informações aqui contidas.

Binário de aperto	Circuito de controlo 0,8 N.m - ligado terminais de abraçadeiras roscadas Circuito de potência 0,8 N.m - ligado terminais de abraçadeiras roscadas
Tempo de funcionamento	70 ms fecho 70 ms abertura
Maximum operating rate	900 cic/h
Limites de tensão do circuito de comando	0,85 ... 1,1 Uc a <50 °C 50/60 Hz
Duração do impulso	>= 70 ms
Consumo médio	19 VA CA 50 Hz a a Uc a 20 °C
Dissipação de potência por polo	1 W
Durabilidade mecânica	1 Mciclos
Durabilidade elétrica	100000 Ciclos AC-22 200000 ciclos AC-21
Distancias de 9 milímetros	2
Altura	81 mm
Largura	18 mm
Profundidade	64 mm
Peso net	0,11 kg
Quantidade por conjunto	Conjunto de 12

Ambiente

Normas	NF C 61-112 IEC 60669-2 IEC 60669-1
Grau de proteção IP	IP40em conformidade com VDE 0106 na caixa) IP21em conformidade com VDE 0106
Tratamento de proteção	TC
Temperatura do ar ambiente para a operação	-20...50 °C
Temperatura ambiente para armazenamento	-40...80 °C
Altitude de funcionamento	<= 2000 m sem desclassificação de corrente
Robustez mecânica	Vibrações contactor abertoGn 4, 5 ... 300 Hz Vibrações contactor fechadoGn 4, 5 ... 300 Hz

Unidades de embalagem

Unidade de pacote tipo 1	PCE
Numero de unidades por emb.	1
Peso da embalagem (Lbs)	116 g
Pacote 1 Altura	8 cm
Pacote 1 largura	9,4 cm
Pacote 1 Comprimento	23 cm
Unidade de pacote tipo 2	BB1
Número de unidades no pacote 2	12
Peso do pacote 2	1,4 kg
Pacote 2 Altura	8 cm
Largura do pacote 2	9,4 cm
Comprimento do pacote 2	23 cm
Unidade de pacote tipo 3	S02
Número de unidades no pacote 3	48
Pacote 3 Peso	6,042 kg
Pacote 3 Altura	15 cm
Largura do pacote 3	30 cm
Pacote 3 Comprimento	40 cm

Sustentabilidade da oferta

Situação da oferta sustentável	Produto Green Premium
Regulamento REACH	Declarção REACH
Diretiva RoHS da UE	Conforme Declarção RoHS Da EU
Sem mercúrio	Sim
Informações das isenções RoHS	Sim
Regulamento RoHS China	Declarção RoHS China
Divulgação Ambiental	Perfil Ambiental Do Produto
WEEE	No mercado da União Europeia, o produto tem de ser eliminado de acordo com um sistema de recolha de resíduos específico e nunca terminar num contentor de lixo.
Presença de halogéneo	Produto com componentes de plástico sem halogéneo

Garantia contractual

Garantia	18 months
----------	-----------