

# Hoja de características del producto

Especificaciones



## TeSys GF - Telerruptor - 16 A - 2 NA - bobina 24 V CA 50/60 Hz

GF1620B7

! Descatalogado desde el: 5 abr 2023

! No se fabrica

### Principal

Gama	TeSys
Nombre Del Producto	TeSys GF
Tipo De Producto O Componente	Telerruptor
Nombre Abreviado Del Equipo	GF16
Categoría De Empleo	AC-1
Número De Polos	2P
Composición De Los Polos De Contacto	2 NA
[Ie] Corriente Nominal De Empleo	16 A AC-1
[Ue] Tensión Nominal De Empleo	250 V AC 50/60 Hz
Rango Temporal Admisible	320 A 40 °C 1 s 48 A 40 °C 30 s 96 A 40 °C 10 s
Posición De Funcionamiento	+/- 90° al plano vertical
Tipo De Circuito De Control	CA en 50/60 Hz
[Uc] Tensión De Circuito De Control	24 V AC 50/60 Hz
Tipo De Montaje	Ajustable en clip
Soporte De Montaje	Carril DIN simétrico de 35 mm

### Complementario

[Ith] Corriente Térmica Convencional	16 A (at 50 °C)
Impedancia Media	4 mOhm en 50 Hz - Ith 16 A
[Uij] Tensión Nominal De Aislamiento	400 V acorde a IEC 60947-5-1 400 V acorde a VDE 0110
[Uimp] Resistencia A Picos De Tensión	4 kV en envolvente

Aviso Legal: Esta documentación no pretende sustituir ni debe utilizarse para determinar la adecuación o la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de los usuarios.

<b>Conexiones - Terminales</b>	<p>Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 1 cable(s) 1,5 mm<sup>2</sup> sólido sin extremidad de cable</p> <p>Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 1 cable(s) 2,5 mm<sup>2</sup> flexible con extremo de cable</p> <p>Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 1 cable(s) 2,5 mm<sup>2</sup> flexible sin extremidad de cable</p> <p>Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 2 cable(s) 1,5 mm<sup>2</sup> flexible con extremo de cable</p> <p>Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 2 cable(s) 1,5 mm<sup>2</sup> sólido sin extremidad de cable</p> <p>Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 2 cable(s) 2,5 mm<sup>2</sup> flexible sin extremidad de cable</p> <p>Circuito de alimentación, estado 1 Bornas tornillo 1 cable(s) 0,5...6 mm<sup>2</sup> flexible con extremo de cable</p> <p>Circuito de alimentación, estado 1 Bornas tornillo 1 cable(s) 0,5...6 mm<sup>2</sup> flexible sin extremidad de cable</p> <p>Circuito de alimentación, estado 1 Bornas tornillo 1 cable(s) 0,5...6 mm<sup>2</sup> sólido sin extremidad de cable</p> <p>Circuito de alimentación, estado 1 Bornas tornillo 2 cable(s) 0,5...4 mm<sup>2</sup> flexible con extremo de cable</p> <p>Circuito de alimentación, estado 1 Bornas tornillo 2 cable(s) 0,5...4 mm<sup>2</sup> flexible sin extremidad de cable</p> <p>Circuito de alimentación, estado 1 Bornas tornillo 2 cable(s) 0,5...4 mm<sup>2</sup> sólido sin extremidad de cable</p>
<b>Par De Apriete</b>	<p>Circuito de control, estado 1 0,8 N.m - en Bornas tornillo</p> <p>Circuito de alimentación, estado 1 0,8 N.m - en Bornas tornillo</p>
<b>Duración De Maniobra</b>	<p>70 ms cierre</p> <p>70 ms apertura</p>
<b>Rango De Operación</b>	900 cyc/h
<b>Límites De Tensión Del Circuito De Control</b>	0.85...1.1 Uc en <50 °C 50/60 Hz
<b>Duración Mínima Del Impulso</b>	>= 70 ms
<b>Consumo Médio</b>	19 VA AC 50 Hz en a Uc a 20 °C
<b>Potencia Total Disipada Por Polo</b>	1 W
<b>Durabilidad Mecánica</b>	1 M Ciclos
<b>Durabilidad Eléctrica</b>	<p>100000 ciclos AC-22</p> <p>200000 ciclos AC-21</p>
<b>Pasos De 9 Mm</b>	2
<b>Altura</b>	81 mm
<b>Ancho</b>	18 mm
<b>Profundidad</b>	64 mm
<b>Peso Del Producto</b>	0,11 kg
<b>Cantidad Por Juego</b>	Juego de 12

## Entorno

<b>Normas</b>	<p>IEC 60669-1</p> <p>NF C 61-112</p> <p>IEC 60669-2</p>
<b>Grado De Protección Ip</b>	<p>IP40 acorde a VDE 0106 - tipo de cable: en envolvente)</p> <p>IP20 acorde a VDE 0106</p>
<b>Tratamiento De Protección</b>	TC
<b>Temperatura Ambiente De Funcionamiento</b>	-20...50 °C
<b>Temperatura Ambiente De Almacenamiento</b>	-40...80 °C
<b>Altitud Máxima De Funcionamiento</b>	<= 2000 m sin desclasificación
<b>Resistencia Mecánica</b>	<p>Vibraciones contactor abierto, estado 1 4 Gn, 5...300 Hz</p> <p>Vibraciones conector cerrado, estado 1 4 Gn, 5...300 Hz</p>

## Unidades de embalaje

Tipo De Unidad De Paquete 1	PCE
Número De Unidades En El Paquete 1	1
Paquete 1 Altura	8,0 cm
Paquete 1 Ancho	9,2 cm
Paquete 1 Longitud	23,0 cm
Paquete 1 Peso	119,0 g
Tipo De Unidad De Paquete 2	BB1
Número De Unidades En El Paquete 2	12
Paquete 2 Altura	8,0 cm
Paquete 2 Ancho	9,2 cm
Paquete 2 Longitud	23,0 cm
Paquete 2 Peso	1,434 kg
Tipo De Unidad De Paquete 3	S02
Número De Unidades En El Paquete 3	48
Paquete 3 Altura	15,0 cm
Paquete 3 Ancho	30,0 cm
Paquete 3 Longitud	40,0 cm
Paquete 3 Peso	6,168 kg

## Información Logística

Pais De Origen	ES
----------------	----

## Garantía contractual

Periodo De Garantía	18 months
---------------------	-----------

## Sostenibilidad

La etiqueta **Green Premium™** es el compromiso de Schneider Electric para ofrecer productos con el mejor desempeño ambiental. Green Premium promete cumplir con las regulaciones más recientes, transparencia en cuanto al impacto ambiental, así como productos circulares y de bajo CO<sub>2</sub>.

La **guía para evaluar la sostenibilidad de los productos** es un white paper que aclara los estándares globales de etiqueta ecológica y cómo interpretar las declaraciones ambientales.

[Obtenga más información sobre Green Premium >](#)

[Guía para evaluar la sostenibilidad del producto >](#)



Transparencia RoHS/REACH

## Rendimiento de la sostenibilidad

✓ Sin Mercurio

✓ Información Sobre Exenciones De RoHS [Sí](#)

✓ Producto Con Contenido Plástico Sin Halógenos

## Certificaciones y estándares

Reglamento Reach

[Declaración de REACH](#)

Directiva RoHS Ue

Compatible con las excepciones

Normativa De RoHS China

[Declaración RoHS China](#)

Producto fuera del ámbito de RoHS China. Declaración informativa de sustancias

Comunicación Ambiental

[Perfil ambiental del producto](#)

Raee

En el mercado de la Unión Europea, el producto debe desecharse de acuerdo con un sistema de recolección de residuos específico y nunca terminar en un contenedor de basura.

Perfil De Circularidad

[Información de fin de vida útil](#)