

# › Serie GNZ

## Relés de estado sólido de perfil bajo

### Montaje en panel – 1 canal

- › SSR 8 A para aplicaciones de perfil bajo
- › Terminales fast-on para una fácil instalación en aplicaciones que controlan cargas resistivas y cargas inductivas
- › Conmutación de paso por cero e instantánea (aleatoria)
- › Reconocido cRUus, CE y UKCA



84132210N



84132110N

#### Selección de producto - paso por cero (cargas resistivas)

Corriente de carga nominal	8 A
Tensión de salida	24-280 V~
Tensión de control	
4-32 V~	84132210N

#### Selección de producto - instantáneo (aleatorio) (cargas inductivas)

Corriente de carga nominal	8 A
Tensión de salida	24-280 V~
Tensión de control	
4-32 V~	84132110N

#### Sistema de números de parte

GNZ Faston

Series  
8413: Monofásico

Tipo de conmutación  
1: Instantánea (aleatoria)  
2: Paso por cero

Tensión de control  
0: 4-32 V~

8413

2

1

1

0

N

Diseño  
2: Perfil bajo

Corriente de salida  
1: 8 A

Generación  
N: Nueva generación

¿Necesita una solución adaptada o personalizada? Contacte con nosotros en [www.crouzet.com](http://www.crouzet.com)

#### Descripción:

Los relés de estado sólido de Crouzet están diseñados para usarse en la mayoría de las aplicaciones, ofreciendo una vida útil muy larga y gran facilidad de instalación y uso, robustez y versatilidad.

Para obtener más información sobre los relés de estado sólido de Crouzet, visite [www.crouzet.com](http://www.crouzet.com).

Accesorios		
Tipo	Descripción	Referencia
Grasa térmica	Grasa térmica para montaje en disipador térmico	<b>26532003</b>
Tornillos -	Kit de montaje con tornillos	<b>26532001</b>

Características de salida <sup>(1)</sup>	
Descripción	8 A
Tensión de funcionamiento (47-440 Hz) [Vrms]	24-280
Corriente de carga máxima [mArms] <sup>(2)</sup>	8 a 40 °C
Corriente de carga mínima [mArms]	1
Sobretensión transitoria [Vpico]	600 (320)
Corriente máxima de sobretensión (50/60 Hz (típ. a 50 °C, 1 ciclo) [Apic]	250/260 (mín.) 340 (típ.)
Sobreintensidad 1 s (Apico Ta=25 °C) 50/60 Hz	95
I <sup>2</sup> t máximo para fusible (50/60 Hz 1/2 ciclo) [A <sup>2</sup> s]	340 (mín.) 600 (típ.)
dv/dt mínimo en estado OFF a tensión nominal máxima [V/μs]	500
Corriente de fuga máxima en estado OFF a tensión nominal [mArms]	1
Caída de tensión máxima en estado ON a tensión nominal [Vrms]	1.04
Resistencia térmica entre unión y carcasa (Rjc) [°C/W]	5.25
Disipador térmico mínimo para corriente nominal a 40 °C [°C/W] <sup>(2)</sup>	4.5
Factor de potencia mínimo (a carga máxima)	0.45

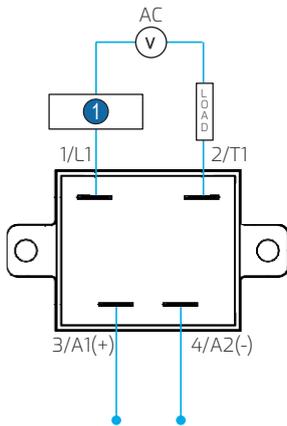
Características de entrada <sup>(1)</sup>	
Descripción	4-32 V <sub>DC</sub>
Rango de tensión de control	4-32 V <sub>DC</sub>
Tensión de activación mínima	4 V <sub>DC</sub>
Tensión de desactivación obligatoria	1 V <sub>DC</sub>
Tensión inversa máxima	-32 V <sub>DC</sub>
Corriente de entrada mínima [mA]	3
Corriente de entrada máxima [mA]	30.5
Impedancia de entrada nominal [ohmios]	1000 ohmios
Tiempo máximo de activación	½ ciclo <sup>(3)</sup>
Tiempo máximo de desactivación	½ ciclo

Características generales	
Descripción	8 A
Resistencia dieléctrica (Vrms)	4000 (entrada-salida-carcasa)
Resistencia mín. del aislamiento (a 500 V <sub>DC</sub> )	10 <sup>9</sup> Ω
Capacitancia máxima, entrada/salida	0.8 pF
Rango de temperatura ambiente de funcionamiento	de -40 a 80 °C
Rango de temperatura ambiente de almacenamiento	de -40 a 100 °C
Material de la carcasa	UL94 V-0
Material de la placa base	Poliamida
Terminales	Fast-on (6.3 mm / 0.25")
Par del tornillo de montaje (in-lb/Nm)	11-16/1.2-1.8
Humedad (IEC60068-2-78)	85 % sin condensación
Indicador de estado de entrada	Sin LED
Peso (g)	40 g
MTBF (Tiempo medio entre fallos) a 40 °C (años)	93

Notas generales	
(1)	Todos los parámetros a 25 °C, salvo especificación en contrario
(2)	Disipación de calor obligatoria, véanse las curvas de reducción
(3)	Para instantáneo (aleatorio) = <0.1

**Diagramas**  
**Cableado**

GNZ Faston

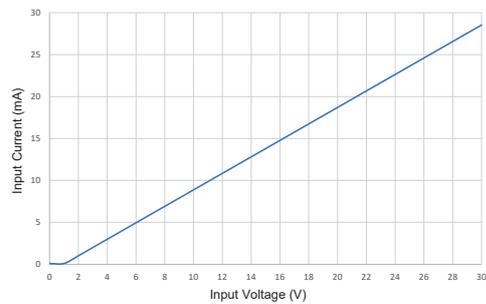
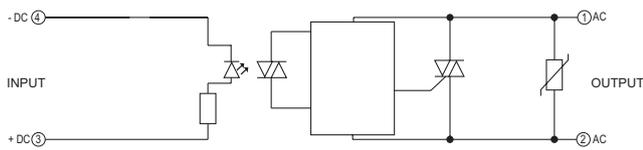


1 Equipos de protección

**Diagramas**  
**Bloque de circuitos equivalente**

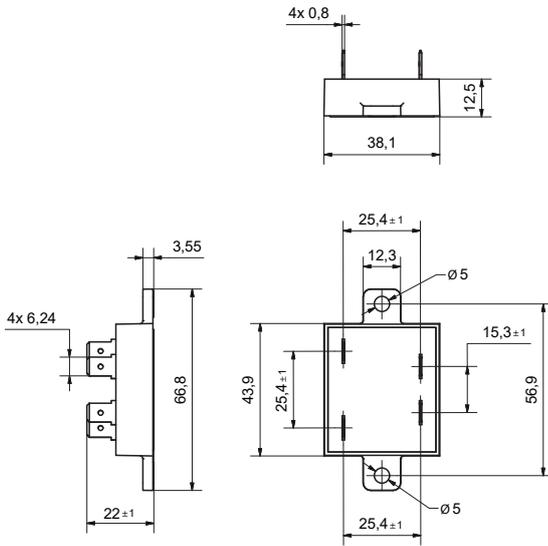
Serie GNZ 4-32 V<sub>DC</sub> control Triac - 24-280 V<sub>~</sub> -  
Paso por cero e instantáneo - 84132110N, 84132210N

Corriente de entrada vs tensión de entrada  
Entradas de CC reguladas estándar



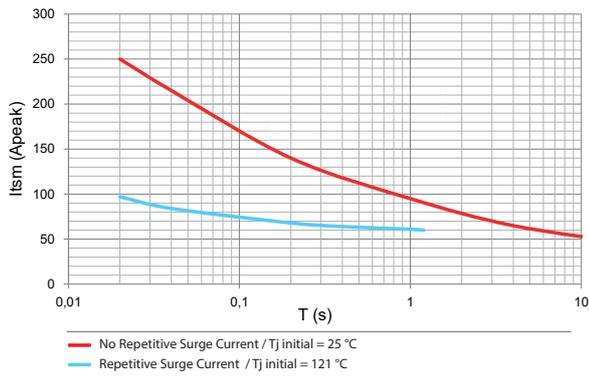
**Diagramas**  
**Dimensiones (mm)**

GNZ Faston



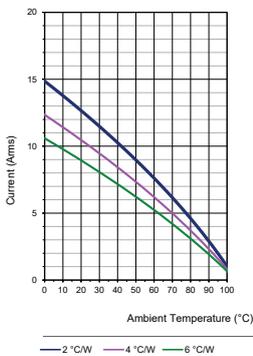
**Curvas**  
**Información sobreintensidad**

GNZ -8 A - 84132110N / 84132210N



**Curvas**  
**Curvas de degradación térmica**

GNZ -8 A - 84132110N / 84132210N



**Accesorios****Otros**Grasa térmica para montaje en disipador térmico - **26532003**Kit de montaje con tornillos - **26532001****Normas y especificación de compatibilidad electromagnética**

Diseñado de acuerdo con los requisitos de IEC 62314

EN60950: Cumple con los requisitos de las secciones 1.5: 1.7: 2.9: 2.10.5.3: 4.2: 4.5: 4.7:

**Normas****Nota:**

La información técnica que figura en el catálogo se proporciona únicamente a modo informativo y no constituye un compromiso contractual. Crouzet y sus filiales se reservan asimismo el derecho a aportar cualquier modificación, sin previo aviso. Deberán consultarnos para cualquier aplicación especial de nuestros productos, correspondiendo al comprador controlar, mediante las pruebas pertinentes, que el producto empleado es el adecuado para dicha aplicación. En ningún caso, garantizamos o nos responsabilizamos de cualquier aplicación de nuestros productos que particularmente implique una modificación, añadido o utilización combinada con otros componentes eléctricos o electrónicos, sistemas de montaje, o cualquier otro material o substancia inadecuada, que no haya sido expresamente aprobada por nosotros previamente al cierre de la venta.