

## Características

A

**Montaje en circuito impreso  
separación contactos 5.2 mm  
50 A, Relé de potencia para inversores  
fotovoltaicos**

- Ejecuciones de 2 y 3 polos (NA, doble abertura de contacto)
- Separación contactos  $\geq 5.2$  mm (según VDE 0126-1-1, EN 62109-1, EN 62109-2)
- Propios para inversores con entrada en DC hasta 1500 V, salidas en AC hasta 690 V e instalaciones hasta 4000 m sobre el nivel del mar
- Bobina DC, con solo 170 mW potencia de mantenimiento
- Aislamiento reforzado entre bobina y contactos
- 1.5 mm de separación entre la base del relé y el CI
- Propio para el uso a temperatura ambiente hasta 85 °C (con alimentación en modo ahorro energético) o 60 °C (con alimentación estándar)
- Reunen las condiciones de resistencia al calor y al fuego (GWIT 775 °C y GWFI 850 °C) según EN 60335-1

**NEW 67.22-4500**

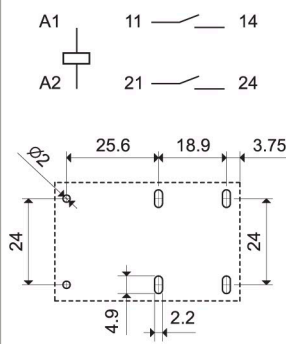


- 2 NA
- Separación contactos  $\geq 5.2$  mm
- Montaje en circuito impreso

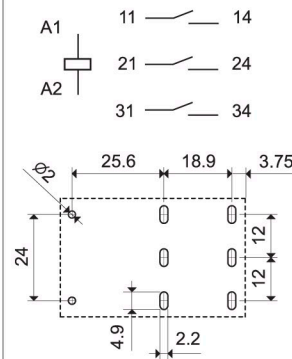
**NEW 67.23-4500**



- 3 NA
- Separación contactos  $\geq 5.2$  mm
- Montaje en circuito impreso



Vista parte inferior



Vista parte inferior

Dimensiones ver página 6

### Características de los contactos

Configuración de contactos	2 NA	3 NA
Separación contactos mm	$\geq 5.2$	$\geq 5.2$
Corriente nominal/Máx. corriente instantánea (para 5 ms) A	50/150	50/150
Tensión nominal/Máx. tensión de conmutación V AC	400/690	400/690
Carga nominal AC1/AC7a (por polo) VA	20,000	20,000
Carga nominal en AC15 (por polo @ 230 V AC)VA	2,300	2,300
Motor monofásico (230 V AC) kW	2	2
Motor trifásico (480 V AC) kW	—	7
Capacidad de ruptura en DC1: 24/110/220 A	50/7/2	50/7/2
Carga mínima conmutable mW (V/mA)	1000 (10/10)	1000 (10/10)
Material estándar de los contactos	AgSnO <sub>2</sub>	AgSnO <sub>2</sub>

### Características de la bobina

Tensión nominal de alimentación (U <sub>N</sub> ) V DC	5 - 6 - 8 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110	
Potencia nominal W	2.7	2.7
Campo de funcionamiento (-40...+60°C) DC	(0.90 ... 1.1) U <sub>N</sub>	(0.90 ... 1.1) U <sub>N</sub>
Modo ahorro energético (-40...+85)°C		
Campo de funcionamiento durante 1s	(0.95...2.5) U <sub>N</sub>	(0.95...2.5) U <sub>N</sub>
Tensión de mantenimiento DC	(0.25...0.5) U <sub>N</sub>	(0.25...0.5) U <sub>N</sub>
Potencia mínima de mantenimiento W	0.17	0.17
Tensión de desconexión DC	0.05 U <sub>N</sub>	0.05 U <sub>N</sub>

### Características generales

Vida útil mecánica ciclos	1 · 10 <sup>6</sup>	1 · 10 <sup>6</sup>
Vida útil eléctrica con carga nominal en AC7a ciclos	30 · 10 <sup>3</sup>	30 · 10 <sup>3</sup>
Tiempo de respuesta: conexión/desconexión ms	30/4	30/4
Temperatura ambiente (modo ahorro energético) °C	-40...+60 (-40...+85)	-40...+60 (-40...+85)
Categoría de protección	RTII	RTII

Homologaciones (según los tipos)

