

Características

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 ≥ 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

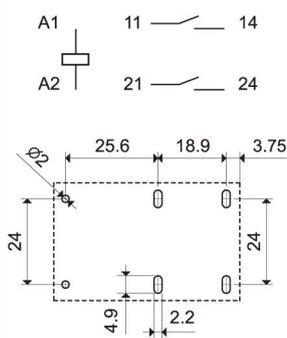


- 2 NA
- Separación contactos ≥ 5.2 mm
- Montaje en circuito impreso

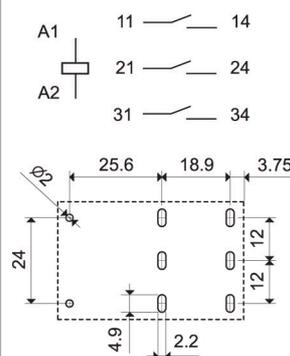
NEW 67.23-4500



- 3 NA
- Separación contactos ≥ 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	≥ 5.2	≥ 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 ₂	AgSnO ₂
Características de la bobina			
Tensión nominal de alimentación (U _N)	V DC	5 - 6 - 8 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110	
Potencia nominal	W	2.7	
Campo de funcionamiento (-40...+60°C)	DC	(0.90 ... 1.1) U _N	
Modo ahorro energético (-40...+85)°C			
Campo de funcionamiento durante 1s		(0.95...2.5) U _N	
Tensión de mantenimiento	DC	(0.25...0.5) U _N	
Potencia mínima de mantenimiento	W	0.17	
Tensión de desconexión	DC	0.05 U _N	
Características generales			
Vida útil mecánica	ciclos	1 · 10 ⁶	
Vida útil eléctrica con carga nominal en AC7a	ciclos	30 · 10 ³	
Tiempo de respuesta: conexión/desconexión	ms	30/4	
Temperatura ambiente (modo ahorro energético)	°C	-40...+60 (-40...+85)	
Categoría de protección		RTII	
Homologaciones (según los tipos)			