



La extensión de contactos SAFESERIES utiliza relés con contactos guiados forzosamente según la norma EN 61810-3 Tipo A. Esto la hace predestinada a la monitorización de señales en aplicaciones para la protección de personas y maquinaria. Garantiza una retroalimentación segura al nivel de control. Consta de 5 relés enchufables diferentes con conectores de tornillo a juego en la versión de contacto 2 NA + 2 NC, 3 NA + 1 NC, 4 NA + 2 NC, 3 NA + 3 NC y 5 NA + 1 NC. Cuando la aplicación está diseñada en conformidad con EN/ISO 13849-1, se puede alcanzar un nivel de prestaciones de PL "e". El componente básico también es ideal para aplicaciones de seguridad en conformidad con IEC/EN 62061 con el fin de lograr un nivel de integridad de seguridad de SIL3.

- Relé con contactos guiados por la fuerza según EN 61810-3 Tipo A
- Homologación listada por cULus por su alta aceptación en el mercado norteamericano
- Homologación CQC por conformidad con las normas de calidad chinas
- KIT equipado y 100 % funcionalmente probado que consta de relé y conector hembra con led de estado integrado
- Cobertura de diagnóstico del 99 %

Datos generales para pedido

| | |
|------------|---|
| Versión | SAFESERIES, Relé con contactos guiados forzados 1 contacto normalmente cerrado y 3 contactos normalmente abiertos guiados forzosamente (EN 61810-3 tipo A) AgSnO bañado en oro, Tensión de mando nominal: 24 V DC $\pm 10\%$, Intensidad permanente: 6 A, Conexión enchufable, Pulsador de prueba disponible: No |
| Código | 2759030000 |
| Tipo | FSR0315024 FG |
| GTIN (EAN) | 4064675266143 |
| Cantidad | 5 Pieza |

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones



| | |
|-------------------------------|------------------------------|
| ROHS | Conformidad |
| UL File Number Search | Sitio web UL |
| Núm. de certificación (cURus) | E224238 |

Dimensiones y pesos

| | | | |
|-------------|-------|------------------------|-------------|
| Profundidad | 24 mm | Profundidad (pulgadas) | 0.9449 inch |
| Altura | 40 mm | Altura (pulgadas) | 1.5748 inch |
| Anchura | 13 mm | Anchura (pulgadas) | 0.5118 inch |
| Peso neto | 20 g | | |

Temperaturas

| | | | |
|-------------------------------|----------------|----------------------|----------------------------|
| Temperatura de almacenamiento | -40 °C...85 °C | Temperatura ambiente | -40 °C...85 °C |
| Temperatura de servicio | | Humedad | 5...85 %, sin condensación |

Conformidad medioambiental del producto

| | |
|---|---------------------------------------|
| Estado de cumplimiento de la directiva RoHS | Conforme |
| REACH SVHC | Sin SVHC por encima del 0,1 % en peso |

Datos nominales UL

| | |
|-------------------------------|---------|
| Núm. de certificación (cURus) | E224238 |
|-------------------------------|---------|

Lado de mando

| | | | |
|--------------------------|--------------------|-----------------------|------------------------|
| Tensión de mando nominal | 24 V DC ± 10 % | Intensidad nominal DC | 15 mA |
| Potencia nominal | 360 mW | Resistencia inductiva | 1600 $\Omega \pm 10$ % |
| Indicador de estado | No | | |

Lado de carga

| | | | |
|---|--|---|------------------------|
| Tensión nominal de conexión | 250 V AC | Intensidad permanente | 6 A |
| Frecuencia de conex. máx. con carga nom. | 0.1 Hz | Tensión de conex. AC, máx. | 400 V |
| Tensión de conex. DC, máx. | 250 V | Intensidad de conexión | 30 A / 20 ms |
| Potencia de conmutación AC (óhmica), máx. | 1500 VA | Potencia de conmutación DC (óhmica), máx. | 144 W @ 24 V |
| Retardo de conexión | <20 ms | Retardo en la desconexión | <20 ms |
| Tipo de contacto | 1 NC and 3 NO contacts forcibly guided (EN 61810-3 type A) (AgSnO gold-plated) | Vida útil mecánica | 10 x 106 conmutaciones |
| Potencia de conexión mínima | 2 mA @ 24 V, 4 mA @ 12 V, 10 mA @ 5 V | | |

Datos generales

| | |
|-------------------------------|---------------|
| Altitud de funcionamiento | ≤ 2000 m |
| Pulsador de prueba disponible | No |

Datos técnicos

| | | |
|---|-------------------------------|--------------------|
| Color | transparente | |
| Componente de índice de inflamabilidad UL94 | Componente | Tapa del relé |
| | Índice de inflamabilidad UL94 | V-2 |
| | Componente | Placa base de relé |
| | Índice de inflamabilidad UL94 | V-0 |

Coordinación de aislamiento

| | | |
|--|--|--------------------|
| Coordinación de aislamiento conforme a IEC 61810-1 | Tensión nominal | 250 V |
| Grado de polución | Categoría de sobretensión | III |
| Distancia de fuga y aire Entrada/Salida | Resistencia a tensiones eléctricas, E/S | 4 kVeff / 1 min |
| Tipo de aislamiento en entrada y salida | Resistencia a tensiones dieléctricas de contactos adyacentes | 2,5 kVeff / 1 min |
| Tipo de aislamiento en contactos adyacentes | Resistencia a tensiones dieléctricas de contacto abierto | 1,5 kVeff / 1 min. |
| Resistencia a sobretensión en entrada y salida | Tipo de protección | IP50 |
| Resistencia a sobretensión en contactos adyacentes | | |

Información adicional sobre homologaciones/normas

| | | | |
|-----------------------------|----------|-------------------------------|---------|
| Núm. de certificación (VDE) | 40056378 | Núm. de certificación (cURus) | E224238 |
|-----------------------------|----------|-------------------------------|---------|

Datos de conexión

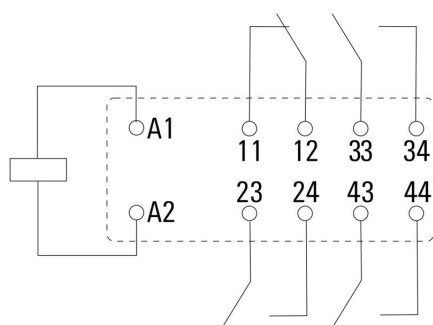
| | |
|------------------------------------|---------------------|
| Técnica de conexión de conductores | Conexión enchufable |
|------------------------------------|---------------------|

Clasificaciones

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC001437 | ETIM 9.0 | EC001437 |
| ETIM 10.0 | EC001437 | ECLASS 14.0 | 27-37-16-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-37-16-01 | | |

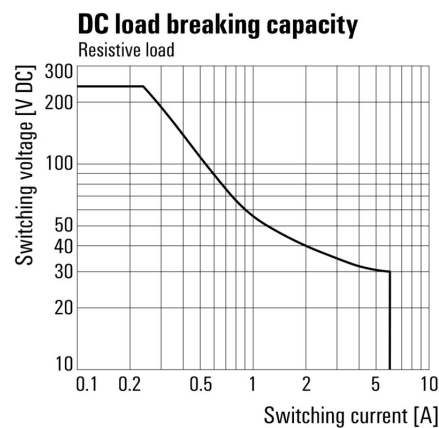
Dibujos

Esquema de conexiones

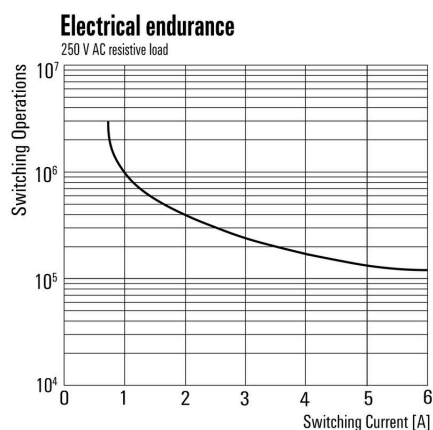


View of Pins from below

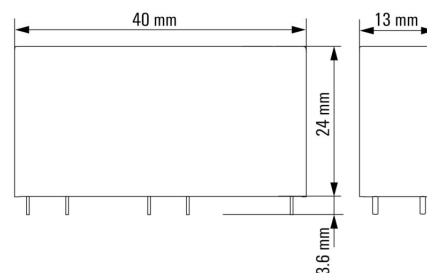
Graph



Graph



Dimensional drawing



Dibujos

Códigos de tipo

