

# HOJA DE DATOS

## Relés de seguridad



### Características principales

Referencia	: SZS-W/22
Código del producto	: 12381180
Tensión de alimentación	: 220 Vca
Tipo de producto	: Estándar

### Datos básicos

Tolerancia en la alimentación	: 10.0
Frecuencia de alimentación	: 50/60 Hz
Función	: Supervisión de parada
Arranque	: Manual
Consumo	: <10 VA
Contactos de seguridad	: 1
Contacto auxiliar	: 1
Capacidad de los contactos	: 4.5 A / 30 V - 200 W
Vida útil	: 10 <sup>7</sup> maniobras
Tiempo de respuesta (máximo)	: NO APLICABLE
Grado de protección	: IP20
Comunicación	: No
Tipo de envoltura	: Caja verde 45 mm
Material de la caja	: PC
Selector	: Sí
Panel	: Sí
Pedal	: Sí
Producto libre de plomo	: Sí
Categoría de seguridad	: PLd, SIL 2 y SILCL 2
PFHd	: 3.91 E-9 1/h
DC	: 95%
Categoría de parada	: CAT0
Categoría de utilización de los contactos	: DC12
Vida útil	: 20 años

### Conexión

Tipo de conexión	: Borne de tornillo
Sección mínima del cable	: 0.25
Sección máxima del cable	: 2.5
Par de apriete de los terminales	: 0.4
Resistencia al impacto	: 10 g / 16 ms
Resistencia a la vibración	: 5...150 Hz, 3.5 mm, ± 15 %
Tipo de fijación	: Riel DIN

### Condiciones del ambiente

Temperatura de operación	
- mínima	: -5 °C
- máxima	: +50 °C

### Dimensiones

Altura	: 97 mm
Anchura	: 45 mm
Profundidad	: 115,5 mm
Peso	: 0,307 kg

### Normas

Normas aplicadas	: IEC 61508, IEC 62061, ISO 13849-1 y EN 954-1
------------------	--

### Certificaciones

Certificaciones del producto	: CE y UL
Certificaciones de seguridad	: TUV RHEINLAND - FS

### Notas

1) Todas las imágenes son meramente ilustrativas.