Your Expert Partner for **Human Machine Interfaces**

Elemento de conmutación

Distribuido por
Rs-online

61-8645.11



https://rs-online.eao.com/component/61-8645.1...

Su producto:



61-8645.11
Elemento de conmutación

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Tensión de conmutación y corriente conmutada:

Corriente alterna con contacto de plata	
Categoría de servicio AC-15 según la norma EN IEC 60947-5-1	
Voltaje	125 VAC
Corriente	3 A
Corriente continua con contacto de plata	
Categoría de servicio DC-13 según EN IEC 60947-5-1	
Voltaje	250 VCC
Corriente	0,2 A

Contactos: 1 NC

Resistencia de contacto: Nuevo valor ≤ 50 mΩ, según DIN/IEC 60512-2-4, medido a 100 mA, 10 V

Tensión de funcionamiento nominal Ue: 250 VAC/VCC según EN IEC 60947-1

Tensión nominal soportada a los impulsos Uimp: 4 kV, según EN/IEC 60947-5-1

Tensión de aislamiento nominal Ui: 320 VAC, según EN / IEC 60947-5-1

Datos mínimos de funcionamiento recomendados:

Voltaje	20 VAC/DC
Corriente	100 mA

Capacidad de conmutación: 250 V AC/DC @ 5 A

Vida útil eléctrica: ≥50 000 ciclos de operación a 250 VAC, 2A, cosφ 0,95,

Rigidez eléctrica: 4000 VAC, 50 Hz, 1 minuto, según DIN / IEC 60512-2 entre todos los terminales y tierra

Categoría de sobretensión: III, según EN / IEC 60947-5-1

Grado de polución: 2, según EN IEC 60947-1

Clase de protección: II, según EN / IEC 61058-1

Normas: Los dispositivos cumplen la «Normativa para aparamenta de baja tensión» EN IEC 61058-1, EN IEC 60947-5-1

Corriente térmica Ith: 5 A, según EN / IEC 60947-5-1

CARACTERÍSTICA MECÁNICA

Terminal:	Terminal de tornillo
Material del contacto:	Plata
Sistema de conmutación:	Elemento de conmutación de ruptura lenta
Sistema de conmutación Texto adicional:	Sistema de conmutación por pulsador de doble ruptura, ancho de apertura de contactos 2 x 1.5 mm, con 2 x 2 puntos de contacto por elemento de conmutación Los elementos de conmutación de contacto normalmente cerrado de los elementos de conmutación de acción lenta cumplen los requisitos de los interruptores de apertura positiva según EN / IEC 60947-5-12.17
Etapas de conmutación:	2 posiciones
Sección del cable:	1 cable flexible: 0.5 ... 0.75 mm^2 1 cable muy flexible: 0.5 mm^2 1 cable rígido: 0.5 ... 1.5 mm^2 2 cables muy flexibles: 0.5 mm^2 2 cables flexibles: 0.5 mm^2 2 cables rígidos: 0.75 mm^2
Peso:	0.014 kg

CONDICIÓN AMBIENTAL

Grado de protección IP:	IP40
Temperatura de funcionamiento:	– 25 °C ... + 55 °C
Temperatura de almacenamiento:	– 40 °C ... + 85 °C
Resistencia a golpes/resistencia a impactos:	Máx. 100 m / s^2 ancho de impulso 11 ms, 3 ejes (sem isenoidal EN IEC 60068-2-27)
Resistencia a vibraciones:	Máx. 100 m / s^2 de 10 Hz ... 500 Hz, (sinusoidal EN IEC 60068-2-6)
Resistencia ambiental:	Calor húmedo, cíclico 96 horas, + 25 °C/97 %, +55 °C/93 % humedad relativa, según EN IEC 60068-2-30 Calor húmedo, constante 56 días, + 40 °C/93 % de humedad relativa, según EN IEC 60068-2-78 Cambio rápido de temperatura 100 ciclos, - 40 °C _ + 80 °C, según EN _ IEC 60068-2-14

CERTIFICADO

Aprobaciones:	CB (IEC 61058-1), CQC, CSA, DNV, ENEC (EN 61058-1), UL, VDE
Conformidades:	CE, UKCA, 2011 / 65 / EC (RoHS), 2014 / 35 / EU (LVD)
REACH:	Conforme a REACH
RoHS:	Conforme a RoHS

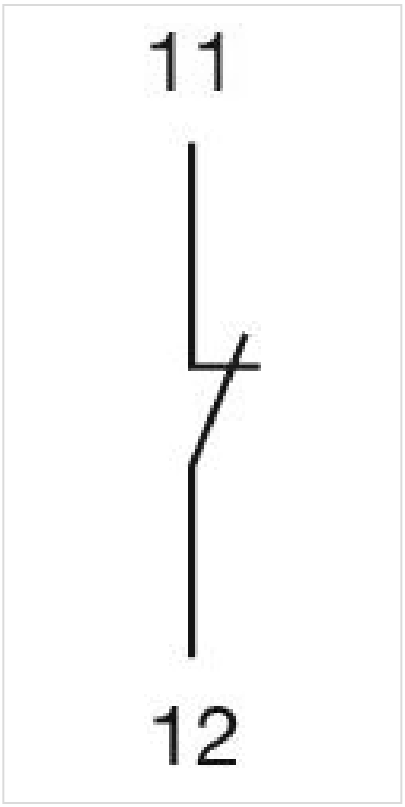
OTROS

Descripción breve:	Elemento de conmutación, Elemento de conmutación de ruptura lenta, 250 V AC/DC @ 5 A, Plata, 1 NC, Terminal de tornillo

Material: Plástico, según UL 94 V0

Características: Sin conexión de la lámpara

Esquema de conexión:



Disposición de los componentes:

