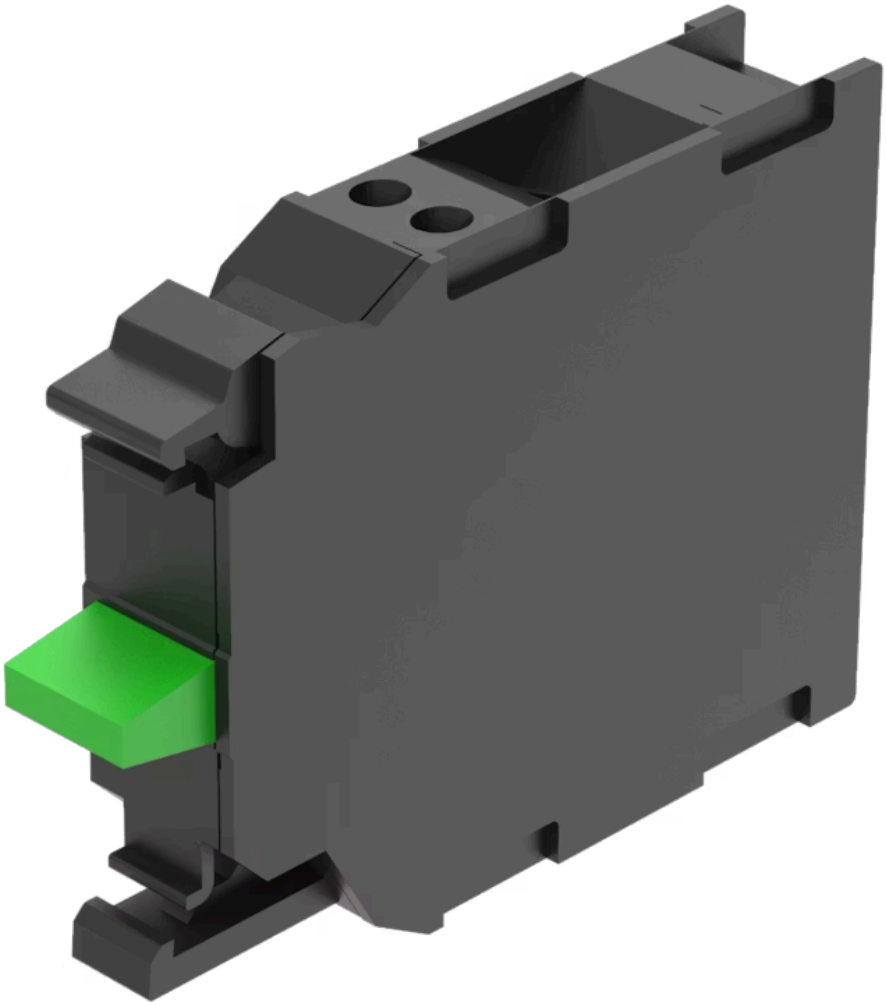
Your Expert Partner for **Human Machine Interfaces**

# Elemento de conmutación

Distribuido por
Rs-online

45-313.1Z40



https://rs-online.eao.com/component/45-313.1Z...

Su producto:



# 45-313.1Z40
# Elemento de conmutación

## MONTAJE

**Tipo de montaje del componente:** Montaje frontal

## CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

**Tensión de conmutación y corriente conmutada:**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| para AC-12 | | | | | | |
| Voltaje | 24 V | 48 V | 110 V | 230 V | 400 V | 500 |
| Corriente | 10 A | 10 A | 10 A | 8 A | 6 A | 10 A |
| para AC-15 | | | | | | |
| Voltaje | 24 V | 48 V | 110 V | 230 V | 400 V | 500 |
| Corriente | 6 A | 6 A | 6 A | 4 A | 3 A | 1,4 A |
| para DC-12 | | | | | | |
| Voltaje | 24 V | 48 V | 110 V | 230 V | 400 V | 500 |
| Corriente | 10 A | 5 A | 2,5 A | 1 A | 0,3 A | 0,2 A |
| para DC-13 | | | | | | |
| Voltaje | 24 V | 48 V | 110 V | 230 V | 400 V | 500 |
| Corriente | 3 A | 1,5 A | 0,7 A | 0,3 A | 0,1 A | 0,07 |

**Contactos:** 2 NO

**Fiabilidad de los contactos:** Un circuito defectuoso por cada 10 millones (5 V, 1 mA)
Un circuito defectuoso por cada 100 millones (17 V, 5 mA)

**Tensión de aislamiento:** Valor nominal 500 V

**Resistencia a la sobretensión:** Valor nominal 6 kV

**Capacidad de conmutación:** 500 V AC @ 10 A

**Grado de polución:** 3

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

**Corriente térmica Ith:** 10 A Corriente máxima certificada para funcionamiento continuo y temperaturas ambiente que no superen los valores máximos especificados

## CARACTERÍSTICA MECÁNICA

**Terminal:** Terminal tipo muelle

**Material del contacto:** Plata

| | |
|---|---|
| **Sistema de conmutación:** | Elemento de conmutación de ruptura lenta |
| **Sistema de conmutación Texto adicional:** | El elemento de conmutación de ruptura lenta de doble ruptura está equipado con contactos normalmente cerrados o normalmente abiertos. El contacto normalmente cerrado es de acción de apertura positiva<br>En cada soporte se pueden encajar hasta seis elementos de conmutación<br>El contacto normalmente cerrado se abre automáticamente al soltar el actuador.<br>En el momento de la entrega, el contacto está abierto (= estado seguro)<br>La activación (= contactos normalmente abiertos cerrados cuando el actuador no está accionado) tiene lugar la primera vez que se acciona después de que el elemento de conmutación encaje en el actuador |
| **Vida útil mecánica:** | 10 millones de ciclos de operación |
| **Par de apriete:** | 0.8 … 0.9 Nm |
| **Frecuencia de conmutación:** | máx. 3 600/h |
| **Detalles de terminal 1:** | Monofilar 2 x (0.25 … 1.5mm$^2$)<br>Alambre fino<br>- Sin procesamiento del extremo del cable 2 x (0.5 … 1.5 mm$^2$)<br>- Con procesamiento de extremos de cable 2 x (0.5 … 0.75 mm$^2$)<br>- Para cables AWG 2 x (24 … 16) |
| **Sección del cable:** | Monofilar 2 x (0.25 … 1.5mm$^2$)<br>Alambre fino<br>- Sin procesamiento del extremo del cable 2 x (0.5 … 1.5 mm$^2$)<br>- Con procesamiento de extremos de cable 2 x (0.5 … 0.75 mm$^2$)<br>- Para cables AWG 2 x (24 … 16) |
| **Peso:** | 0.018 kg |

## CONDICIÓN AMBIENTAL

| | |
|---|---|
| **Grado de protección IP:** | IP20 terminal de conexión, IP40 carcasa |
| **Temperatura de funcionamiento:** | – 25 °C … + 70 °C |
| **Temperatura de almacenamiento:** | – 40 °C … + 80 °C |
| **Resistencia a golpes/resistencia a impactos:** | Según la norma IEC 60068-2-27: 11 ms, 50 g, semisinusoidal |
| **Resistencia a vibraciones:** | Según IEC 60068-2-6: 2 … 500 Hz: 5 g |
| **Resistencia ambiental:** | Durante el funcionamiento según IEC 60721: 3K6, 3C3, 3S2, 3M6 |

## CERTIFICADO

| | |
|---|---|
| **Aprobaciones:** | CCC, CSA, UL |
| **Conformidades:** | CE, UKCA |
| **REACH:** | Conforme a REACH |
| **RoHS:** | Conforme a RoHS |

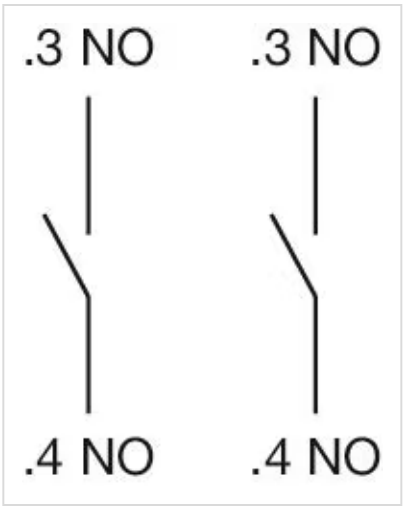
## OTROS

**Descripción breve:** Elemento de conmutación, Elemento de conmutación de ruptura lenta, 500 V AC @ 10 A, Plata, 2 NO, Terminal tipo muelle, Montaje frontal

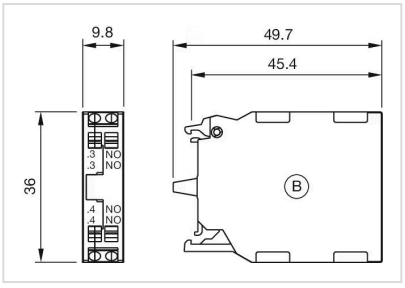
**Características:** Montaje en panel frontal

**Elemento de conmutación tipo:** Doble

**Esquema de conexión:**




**Dimensiones:**




B = Terminal tipo muelle>
para Ref. 45-313.1Z40, 45-313.1X40