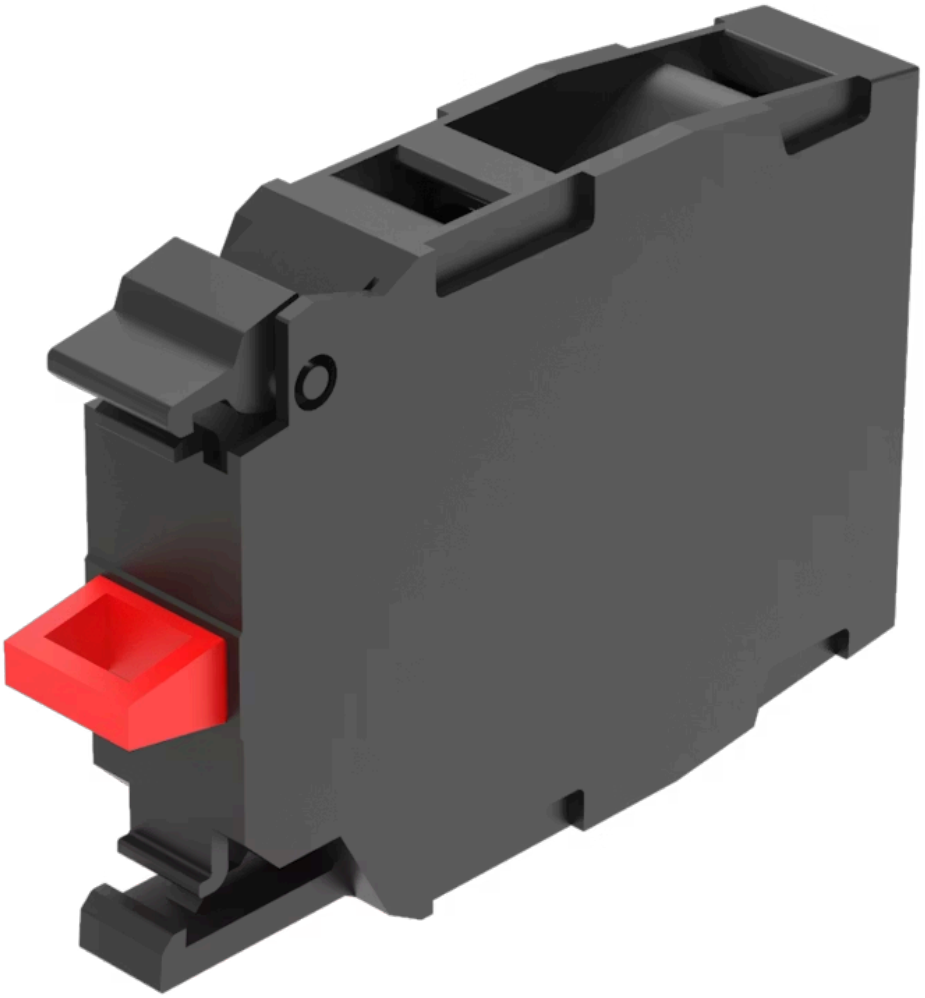
Your Expert Partner for **Human Machine Interfaces**

Elemento de conmutación

Distribuido por
Rs-online

45-314.1Z10



https://rs-online.eao.com/component/45-314.1Z...

Su producto:



45-314.1Z10
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 NC

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 de tornillo

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 En cada soporte se pueden encajar hasta seis elementos de conmutación El contacto normalmente cerrado se abre automáticamente al soltar el actuador. En el momento de la entrega, el contacto está abierto (= estado seguro) 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 (1.0 ... 1.5mm^2) - Con procesamiento de extremos de cable 2 x (0.5 ... 0.75 mm^2)
Detalles de terminal 2:	Alambre fino - Sin procesamiento del extremo del cable 2 x (0.5 ... 0.75 mm^2) - Sin procesamiento del extremo del cable 2 x (0.5 ... 1.5 mm^2) - Para cables AWG 2 x (18 ... 14)
Sección del cable:	Monofilar 2 x (1.0 ... 1.5mm^2) - Con procesamiento de extremos de cable 2 x (0.5 ... 0.75 mm^2) Alambre fino - Sin procesamiento del extremo del cable 2 x (0.5 ... 0.75 mm^2) - Con procesamiento de extremos de cable 2 x (0.5 ... 1.5 mm^2) - Para cables AWG 2 x (18 ... 14)
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

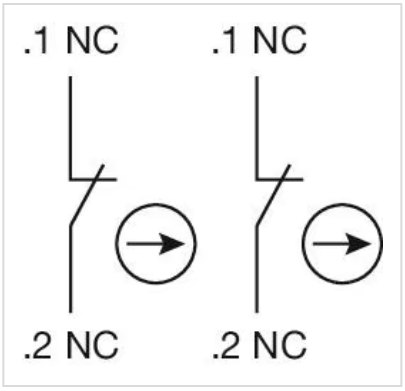
OTROS

Descripción breve: Elemento de conmutación, Elemento de conmutación de ruptura lenta, 500 V AC @ 10 A, Plata, 2 NC, Terminal de tornillo, Montaje frontal

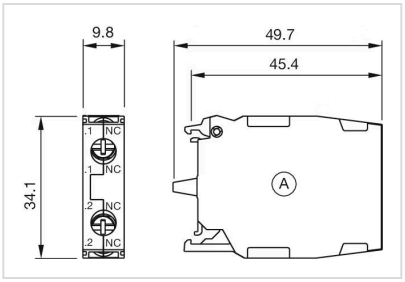
Características: Montaje en panel frontal

Elemento de conmutación tipo: Doble

Esquema de conexión:



Dimensiones:



A = Conexión de tornillo
para Ref. 45-314.1Z10