



## AZM 161SK-12/12RK-024

- Amplia zona de conexionado
- Rearme manual
- entradas de cable 4 M 16 x 1.5
- Caja de termoplástico
- Doble aislamiento
- Bloqueo con protección de errores de cierre
- 130 mm x 90 mm x 30 mm
- 6 Contactos
- Larga vida

## Datos

### Detalles de Pedidos

Descripción del tipo de producto	AZM 161SK-12/12RK-024
Número de artículo (Nº artículo)	101164207
EAN (European Article Number)	4030661205144
eCl@ss number, version 12.0	27-27-26-03
eCl@ss number, version 11.0	27-27-26-03
Número eCl@ss, versión 9.0	27-27-26-03
ETIM number, version 7.0	EC002593
ETIM number, version 6.0	EC002593

### Aprobaciones - Normas

Certificados	IFA cULus CCC
--------------	---------------------

### Propiedades Globales

Normas	EN ISO 13849-1 EN ISO 14119 EN IEC 60947-5-1
Nivel de codificación según EN ISO 14119	baja
Principio activo	electro-mecánico
Material de la caja	Plástico, termoplástico reforzado con fibra de vidrio, auto-extinguible
Peso bruto	450 g

### Datos generales - Características

Principio de desbloqueo por tensión	Sí
Rearme/rearranque manual	Sí
Nº de direcciones de actuación	3
Cantidad de contactos auxiliares	2
Cantidad de contactos de seguridad	4

### Certificación de seguridad

Normas	EN ISO 13849-1
Nivel de prestaciones (PL) hasta	c
Categoría	1
B <sub>10D</sub> contacto (NC)	2.000.000 Maniobras
Indicación	Electrical life on request.
B <sub>10D</sub> Contacto normalmente abierto (NO)	1.000.000 Maniobras
Indicación	at 10% I <sub>e</sub> and ohmic load
Vida útil	20 Año(s)

### Certificación de seguridad - Exclusión de errores

Notas importantes:	Se utiliza cuando una exclusión de errores de daño peligroso en un sistema de 1 canal esta autorizada y se asegura una protección adecuada contra manipulación.
Nivel de prestaciones (PL) hasta	d
Categoría	3

Indicación for 2-channel use and with suitable logic unit.

Vida útil 20 Año(s)

## Certificación de seguridad - Función de enclavamiento

Nivel de prestaciones (PL) hasta e

Indicación (Nivel de prestaciones) Information for the safety classification of the guard locking function is documented in the "Operating instructions" or in the "Operation and mounting" instructions.

## Datos mecánicos

Vida mecánica, mínima 1.000.000 Maniobras

Juego del actuador, en dirección del accionamiento 5,5 mm

Fuerza de bloqueo  $F_{Zh}$  según EN ISO 14119 2.000 N

Fuerza de bloqueo  $F_{max}$ , máxima 2.600 N

Fuerza de retención 30 N

Recorrido de apertura forzada 10 mm

Positive break force per NC contact, minimum 10 N

Fuerza de apertura forzada, mínima 20 N

Velocidad de accionamiento, máxima 2 m/s

Montaje Tornillos

Ejecución de los tornillos de fijación 3x M5

Diseño de la cabeza del tornillo Flat head screw

Par de apriete de los tornillos de sujeción para la tapa de la caja 0,6 Nm

Indicación The tightening sequence of the cover screws must be observed. This can be found in the attached drawing in the "Pictures" tab.

## Datos mecánicos - Conexionado

Entrada de cables 4 x M16 x 1,5

Conexión conector Conexionado por tornillos

Sección del cable, mínima	0,25 mm <sup>2</sup>
Sección del cable, máxima	1,5 mm <sup>2</sup>
Indicación	Todas las especificaciones con terminales grimpados incluidos.
Tipo de cable permitido	solid single-wire solid multi-wire flexible

### Datos mecánicos - Dimensiones

Longitud del sensor	30 mm
Anchura del sensor	130 mm
Altura del sensor	90 mm

### Condiciones ambientales

Protección	IP67
Temperatura ambiente	-30 ... +60 °C
Temperatura de almacén y de transporte	-30 ... +85 °C
Nota (humedad relativa)	sin condensación sin escarcha
Grado de protección.	II
Altura de montaje snm permitida, máximo	2.000 m

### Condiciones ambientales - Valores de aislamiento

Tensión de aislamiento nominal $U_i$	250 VAC
Resistencia al impulso de sobretensión $U_{imp}$	4 kV

### Datos eléctricos

Corriente continua térmica	6 A
Tensión nominal de alimentación	24 VAC/DC
Corriente de cortocircuito	1.000 A

Consumo de potencia eléctrica, máxima	10 W
Elemento de conmutación	Contacto normalmente abierto (NA), contacto normalmente cerrado (NC)
Principio de conmutación	Acción lenta, ruptura positiva contacto NC
Frecuencia máxima de conmutación	1.000 /h
Material de los contactos, eléctricos	Plata

### Datos eléctricos - Control del solenoide IN

Magnet switch-on time	100 %
Test pulse duration, maximum	5 ms
Test pulse interval, minimum	50 ms

### Datos eléctricos - Contactos de seguridad

Tensión, categoría de utilización AC-15	230 VAC
Corriente, categoría de utilización AC-15	4 A
Tensión, categoría de utilización DC-13	24 VDC
Corriente, categoría de utilización DC-13	2,5 A

### Datos eléctricos - Contactos auxiliares

Tensión, categoría de utilización AC-15	230 VAC
Corriente, categoría de utilización AC-15	4 A
Tensión, categoría de utilización DC-13	24 VDC
Corriente, categoría de utilización DC-13	2,5 A

### Otros datos

Nota (aplicaciones)

Resguardo de seguridad, corredera  
Resguardo de seguridad, desmontable  
Resguardo de seguridad, pivotante

## Incluido en el suministro

Incluido en el suministro

Actuator must be ordered separately.

## Nota

Nota (rearme manual)

Para mantenimiento, puesta en marcha, etc.  
Para el desbloqueo manual con llave triangular M5, disponible como accesorio

## Código de componentes

Descripción del tipo de producto:  
AZM161 (1)-(2)(3)K(4)-(5)/(6)-(7)(8)

(1)

**SK**

Conexionado por tornillos

**CC**

Terminales a fuerza de resorte

(2)

**11/03**

1 contactos normalmente abiertos (NA) / 4 contactos normalmente cerrados (NC) (versión con conector)

**12/03**

1 contactos normalmente abiertos (NA) / 5 contacto normalmente cerrado (NC)

**12/11**

2 contactos normalmente abiertos (NA) / 3 contactos normalmente cerrados (NC) (versión con conector)

**11/12**

2 contactos normalmente abiertos (NA) / 4 contactos normalmente cerrados (NC)

(3)

**sin**

Fuerza de retención 5 N

**R**

Fuerza de retención 30 N

(4)

<b>sin</b>	Principio de desbloqueo por tensión
<b>A</b>	Principio de bloqueo por tensión
(5)	
<b>sin</b>	Desbloqueo manual lateral
<b>ED</b>	Desbloqueo manual desde el lado de la tapa
<b>EU</b>	Desbloqueo manual por detrás
(6)	
<b>T</b>	Desbloqueo de emergencia (anti-pánico) lateral
<b>TD</b>	Desbloqueo de emergencia (anti-pánico) desde el lado de la tapa
<b>TU</b>	Desbloqueo de emergencia (anti-pánico) por detrás
<b>N</b>	Desbloqueo Emergencia (anti-panico)
(7)	
<b>024</b>	Us: 24 VAC/DC
<b>110/230</b>	Us: 110/230 VAC
(8)	
<b>G</b>	con LED (sólo para Us: 24 VAC/DC)

## Imágenes

### Foto de producto (foto individual de catálogo)



ID: kazm1f03

| 349,3 kB | .jpg | 352.778 x 259.997 mm - 1000 x 737 px - 72 dpi

| 38,1 kB | .png | 74.083 x 54.681 mm - 210 x 155 px - 72 dpi

| 38,1 kB | .png | 74.083 x 54.681 mm - 210 x 155 px - 72 dpi

| 36,7 kB | .png | 74.083 x 74.083 mm - 210 x 210 px - 72 dpi

### Dibujo dimensional Componente básico



Generado a 20/11/2025 23:00