



## AZM 161CC-12/12RK -110/230

- großer Anschlussraum
- Hilfsentriegelung
- 4 Leitungseinführungen M 16 x 1.5
- Kunststoffgehäuse
- schutzisoliert
- Fehlschließ sichere Zuhaltung
- 130 mm x 90 mm x 30 mm
- 6 Kontakte
- hohe Lebensdauer

## Daten

### Bestelldaten

Produkt-Typbezeichnung	AZM 161CC-12/12RK -110/230
Artikelnummer (Bestellnummer)	101166284
EAN (European Article Number)	4030661213965
eCl@ss Nummer, Version 9.0	27-27-26-03
eCl@ss Nummer, Version 11.0	27-27-26-03
eCl@ss Nummer, Version 12.0	27-27-26-03
ETIM Nummer, Version 7.0	EC002593
ETIM Nummer, Version 6.0	EC002593

### Zulassungen - Vorschriften

Zertifikate	cULus CCC EAC
-------------	---------------------

### Allgemeine Daten

Vorschriften	EN 60947-5-1 BG-GS-ET-19 EN ISO 14119
Codierungstufe gemäß ISO 14119	gering
Wirkprinzip	elektromechanisch
Werkstoff des Gehäuses	Kunststoff, glasfaserverstärkter Thermoplast, selbstverlöschend
Werkstoff der Kontakte, elektrisch	Silber
Bruttogewicht	412 g

### Allgemeine Daten - Eigenschaften

Ruhestromprinzip	Ja
Hilfsentriegelung	Ja
Anzahl der Anfahrrichtungen	3
Anzahl der Hilfskontakte	2
Anzahl der Sicherheitskontakte	4

### Sicherheitsbetrachtung

Normen, Vorschriften	EN ISO 13849-1
Gebrauchsdauer	20 Jahre

### Sicherheitsbetrachtung - Sicherheitsausgänge

B <sub>10D</sub> Öffner (NC)	2.000.000 Schaltspiele
B <sub>10D</sub> Schließer (NO)	1.000.000 Schaltspiele

### Mechanische Daten

Mechanische Lebensdauer, minimum	1.000.000 Schaltspiele
Betätigerspiel in Betätigungsrichtung	5,5 mm
Zuhaltekraft gemäß EN ISO 14119 F <sub>zh</sub>	2.000 N
Rastkraft	30 N
Zwangsöffnungsweg	10 mm
Zwangsöffnungskraft, minimum	20 N

Betätigungsgeschwindigkeit, maximum 2 m/s

### Mechanische Daten - Anschlusstechnik

Anschlussart	Federkraftklemmen
Leitungseinführung	4 x M16 x 1,5
Anschlussquerschnitt, minimum	1 x 0,25 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt, maximum	1 x 1,5 mm <sup>2</sup>
Hinweis (Anschlussquerschnitt)	Alle Angaben einschließlich Aderendhülsen.

### Mechanische Daten - Abmessungen

Länge des Sensors	30 mm
Breite des Sensors	130 mm
Höhe des Sensors	90 mm

### Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP67
Umgebungstemperatur, minimum	-30 °C
Umgebungstemperatur, maximum	+60 °C
Lager- und Transporttemperatur, minimum	-25 °C
Lager- und Transporttemperatur, maximum	+85 °C

### Umgebungsbedingungen - Isolationskennwerte

Bemessungsisolationsspannung $U_i$	250 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit $U_{imp}$	4 kV

### Elektrische Daten

Thermischer Dauerstrom	6 A
Bemessungssteuerspeisespannung	230 VAC
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom nach EN 60947-5-1	1.000 A
Elektrische Leistungsaufnahme, maximum	10 W
Schaltelement	Schließer (NO), Öffner (NC)

Schaltprinzip	Schleichschaltglied
Schalhäufigkeit	1.000 /h

### Elektrische Daten - Sicherheitskontakte

Spannung, Gebrauchskategorie AC-15	230 VAC
Strom, Gebrauchskategorie AC-15	4 A
Spannung, Gebrauchskategorie DC-13	24 VDC
Strom, Gebrauchskategorie DC-13	2,5 A

### Elektrische Daten - Hilfskontakte

Spannung, Gebrauchskategorie AC-15	230 VAC
Strom, Gebrauchskategorie AC-15	4 A
Spannung, Gebrauchskategorie DC-13	24 VDC
Strom, Gebrauchskategorie DC-13	2,5 A

### Sonstige Daten

Hinweis (Applikationsanwendungen)	verschiebbare Schutzeinrichtung abnehmbare Schutzeinrichtung drehbare Schutzeinrichtung
-----------------------------------	---

### Lieferumfang

Lieferumfang	Die Betätiger sind nicht im Lieferumfang enthalten.
--------------	---

### Hinweis

Hinweis (Hilfsentriegelung)	Bei Wartung, Einrichtung usw. Zur manuellen Entriegelung mit Dreikantschlüssel M5, als Zubehör erhältlich
-----------------------------	---

### Typenschlüssel

Produkt-Typbezeichnung:

AZM 161 (1)-(2)(3)K(4)-(5)-(6)(7)

(1)

---

<b>SK</b>	Schraubanschluss
<b>CC</b>	Federkraftklemmen
<b>ST</b>	Stecker M12, 8- und 4-polig (Nur für Us: 24 VAC/DC)

(2)

---

<b>11/03</b>	1 Schließer (NO) / 4 Öffner (NC) (Steckerversion)
<b>12/03</b>	1 Schließer (NO) / 5 Öffner (NC)
<b>12/11</b>	2 Schließer (NO) / 3 Öffner (NC) (Steckerversion)
<b>11/12</b>	2 Schließer (NO) / 3 Öffner (NC) (Steckerversion)
<b>12/12</b>	2 Schließer (NO) / 4 Öffner (NC)

(3)

---

<i>ohne</i>	Rastkraft 5 N
<b>R</b>	Rastkraft 30 N

(4)

---

<i>ohne</i>	Ruhestromprinzip
<b>A</b>	Arbeitsstromprinzip

(5)

---

<i>ohne</i>	Hilfsentriegelung seitlich
<b>ED</b>	Hilfsentriegelung deckelseitig
<b>EU</b>	Hilfsentriegelung rückseitig
<b>T</b>	Fluchtentriegelung seitlich
<b>TD</b>	Fluchtentriegelung deckelseitig
<b>TU</b>	Fluchtentriegelung rückseitig
<b>N</b>	Notentsperrung

(6)

---

<b>024</b>	Us: 24 VAC/DC
<b>110/230</b>	Us: 110/230 VAC

(7)

---

<b>G</b>	mit LED (Nur für Us: 24 VAC/DC)
----------	---------------------------------

# Abbildungen

## Produktbild (Katalogeinzelphoto )



ID: kazm1f03

| 256,6 kB | .tif | 75.671 x 56.885 mm - 286 x 215 Pixel - 96 dpi

| 698,5 kB | .jpg | 352.778 x 265.289 mm - 1000 x 752 Pixel - 72 dpi

| 36,6 kB | .png | 74.083 x 55.739 mm - 210 x 158 Pixel - 72 dpi

## Produktbild (Katalogeinzelphoto )

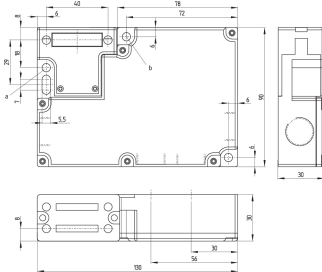


ID: sazsm1f03

| 364,3 kB | .jpg | 352.778 x 265.289 mm - 1000 x 752 Pixel - 72 dpi

| 25,3 kB | .png | 74.083 x 55.739 mm - 210 x 158 Pixel - 72 dpi

## Maßzeichnung Grundgerät



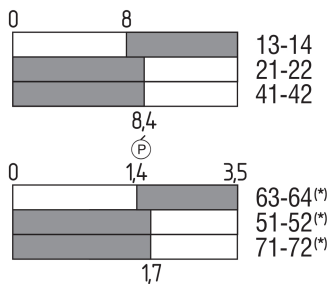
ID: kazm1g09

| 137,3 kB | .cdr |

| 4,5 kB | .png | 74.083 x 62.442 mm - 210 x 177 Pixel - 72 dpi

| 139,6 kB | .jpg | 352.778 x 298.097 mm - 1000 x 845 Pixel - 72 dpi

## Schaltwegdiagramm

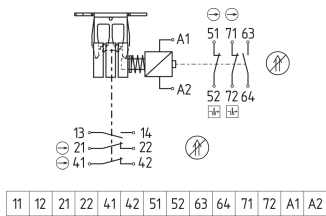


ID: kazm1s07

| 2,9 kB | .png | 74.083 x 63.853 mm - 210 x 181 Pixel - 72 dpi

| 102,8 kB | .jpg | 352.778 x 304.8 mm - 1000 x 864 Pixel - 72 dpi

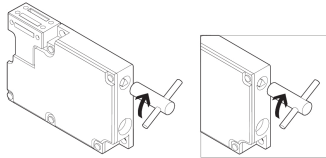
## Kontaktbild



ID: kazm1k29

| 80,8 kB | .ai | 297 x 210.002 mm - 841 x 595 Pixel - 72 dpi  
 | 111,9 kB | .jpg | 352.778 x 227.894 mm - 1000 x 646 Pixel - 72 dpi

## Funktionsweise



ID: kazm1a41

| 105,3 kB | .jpg | 352.778 x 170.744 mm - 1000 x 484 Pixel - 72 dpi  
 | 13,0 kB | .png | 74.083 x 35.983 mm - 210 x 102 Pixel - 72 dpi

K.A. Schmersal GmbH & Co. KG, Möddinghofe 30, 42279 Wuppertal

Die genannten Daten und Angaben wurden sorgfältig geprüft. Abbildungen können vom Original abweichen.

Weitere technische Daten finden Sie in der Betriebsanleitung. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Generiert am: 22.06.2022, 10:52