



**Kontaktelement, 1 Schließer, Frontbefestigung, Steckanschluss**

**Typ** E10  
**Art.-Nr.** 090351

**Katalog Nr.** E10

**Lieferprogramm**

Sortiment			RMQ16 (Bohrloch 16 mm)
Grundfunktion			Zusatzausrüstung
Einzelgerät/Komplettgerät			Einzelgerät
Beschreibung			zulässige Betriebsspannung: 5 - 250 V
Kontaktbestückung			
S = Schließer			1 S
Schaltzeichen			
Kontaktdiagramm			
Farbe			grün
			
Anbindung an SmartWire-DT			nein

Hinweis zum Tabellenkopf



x = Ordnungsziffer am Frontelement

y = Funktionsziffer am Kontaktelement

## Approbationen

Product Standards  
UL File No.  
UL Category Control No.  
CSA File No.  
CSA Class No.  
North America Certification

IEC/EN 60947-5; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CE marking  
E29184  
NKCR  
46552  
3211-03  
UL listed, CSA certified

## Allgemeines

Normen und Bestimmungen			IEC/EN 60947, VDE 0660
Lebensdauer, mechanisch	Schaltspiele	$x 10^6$	> 100
Betätigungsfrequenz	Schaltspiele, h		 3600
Betätigungskraft		N	 3
Schutzart IEC/EN 60529			IP20 mit ISH2,8
Klimafestigkeit			Feuchte Wärme, konstant, nach IEC 60068-2-78 Feuchte Wärme, zyklisch, nach IEC 60068-2-30
Umgebungstemperatur		°C	
offen		°C	- 25 - + 60
gekapselt		°C	- 25 - 40
Einbaulage			beliebig
Schockfestigkeit		g	> 40 gemäß IEC 60068-2-27 Schockdauer 11 ms Halbsinus
Anschlussquerschnitte		mm <sup>2</sup>	0.5 - 1.0
Flachstecker			2.8 x 0.8 mm nach DIN 46244
Flachsteckhülse			2.8 x 0.8 mm nach DIN 46247 und IEC 60760

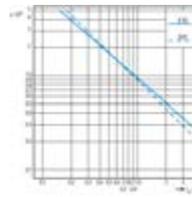
## Strombahnen

Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	$U_{imp}$	V AC	4000
Bemessungsisolationsspannung	$U_i$	V	250
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad			III/3
Bemessungsbetriebsspannung	$U_e$	V AC	250
Fehlschaltungssicherheit			
bei 24 V DC/5 mA	$H_F$		Fehlerhäufigkeit $\leq 10^{-7}$ (d. h. 1 Ausfall auf $10^7$ Schaltungen)
bei 5 V DC/1 mA	$H_F$		Fehlerhäufigkeit $\leq 5 \times 10^{-6}$ (d. h. 1 Ausfall auf $5 \times 10^6$ Schaltungen)
Einsatz der Isolierstoffhülse ISH 2,8			>24 V AC/DC empfohlen >50 V AC oder 120 V DC Pflicht, auch auf die freien Flachsteckanschlüsse
max. Kurzschlusschutteinrichtung			
schmelzsicherungslos		Typ	FAZ-B6/1
Schmelzsicherung	gG/gL	A	10

## Schaltvermögen

Bemessungsbetriebsstrom	$I_e$	A	
AC-15			
24 V	$I_e$	A	4
48 V	$I_e$	A	4
110 V	$I_e$	A	4
220 V 230 V 240 V	$I_e$	A	4
DC-13			
24 V	$I_e$	A	1.5
42 V	$I_e$	A	1
60 V	$I_e$	A	0.8
110 V	$I_e$	A	0.5
220 V	$I_e$	A	0.2

Lebensdauer, elektrisch AC-15 nach IEC/EN 60947-5-1 bei 230 V;  $I_e =$   
Bemessungsbetriebsstrom



## Technische Daten nach ETIM 5.0

Niederspannungsschaltgeräte (EG000017) / Hilfsschalterblock (EC000041)			
Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Niederspannungs-Schalttechnik / Komponente für Niederspannungs-Schalttechnik / Hilfsschalterblock (ecl@ss8-27-37-13-02 [AKN342009])			
Anzahl der Kontakte als Wechsler			0
Anzahl der Kontakte als Schließer			1
Anzahl der Kontakte als Öffner			0
Bemessungsbetriebsstrom $I_e$ bei AC-15, 230 V		A	6
Ausführung des elektrischen Anschlusses			Schraubanschluss
Montageart			Frontbefestigung

## Weitere Produktinformationen (Verlinkungen)

<b>IL04716016Z (AWA1160-1429) Montage der Elemente</b>	
IL04716016Z (AWA1160-1429) Montage der Elemente	<a href="ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL04716016Z2011_03.pdf">ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL04716016Z2011_03.pdf</a>