



## Komplett-Baustein,Front

**Typ** M22-AK01  
**Art.-Nr.** 216503  
**Katalog Nr.** M22-AK01Q

### Lieferprogramm

Sortiment			RMQ-Titan (Bohrloch 22.5 mm)
Grundfunktion			Zusatzrüstung
Einzelgerät/Komplettgerät			Baustein
Beschreibung			Kombination aus Kontaktelement mit Schraubklemmen und Befestigungsadapter
Befestigung			Frontbefestigung
Anschlusstechnik			Schraubklemmen
Kontaktbestückung			
Ö = Öffner			1 Ö
Hinweis			= Sicherheitsfunktion, durch Zwangsöffnung nach IEC/EN 60947-5-1
Schaltzeichen			
Wegediagramm, Hub in Verbindung mit Frontelement			
Belegung			
Schutzart			IP20
Frontring			Frontring Titan
Anbindung an SmartWire-DT			nein

### Approbationen

Product Standards	IEC/EN 60947-5; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94-91; CE marking
UL File No.	E29184
UL Category Control No.	NKCR
CSA File No.	012528
CSA Class No.	3211-03
North America Certification	UL listed, CSA certified
Degree of Protection	UL/CSA Type: -

### Allgemeines

Normen und Bestimmungen			IEC/EN 60947 VDE 0660
-------------------------	--	--	--------------------------

Lebensdauer, mechanisch	Schaltspiele	$x 10^6$	> 5
Betätigungsfrequenz	Schaltspiele, h		$\leq 3600$
Betätigungskraft		N	$\leq 5$
Betätigungsdrehmoment (Schraubklemmen)		Nm	$\leq 0.8$
Schutzart			IP20
Klimafestigkeit			Feuchte Wärme, konstant, nach IEC 60068-2-78 Feuchte Wärme, zyklisch, nach IEC 60068-2-30
Umgebungstemperatur		°C	
offen		°C	- 25 - + 70
Einbaulage			beliebig
Schockfestigkeit		g	30 Schockdauer 11 ms Halbsinus gemäß IEC 60068-2-27
Anschlussquerschnitte		mm <sup>2</sup>	
eindrätig		mm <sup>2</sup>	0.75 - 2.5
mehrdrätig		mm <sup>2</sup>	0.5 - 2.5

### Strombahnen

Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	$U_{imp}$	V AC	6000
Bemessungsisolationsspannung	$U_i$	V	500
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad			III/3
Fehlschaltungssicherheit			
bei 24 V DC/5 mA	$H_F$	Fehlerhäufigkeit	$\leq 10^{-7}$ , < 1 Ausfall auf $10^7$ Schaltungen
bei 5 V DC/1 mA	$H_F$	Fehlerhäufigkeit	$\leq 5 \times 10^{-6}$ , < 1 Ausfall auf $5 \times 10^6$ Schaltungen
max. Kurzschlusschutteinrichtung			
schmelzsicherungslos		Typ	PKZM0-10/FAZ-B6/1
Schmelzsicherung	gG/gL	A	10

### Schaltvermögen

Bemessungsbetriebsstrom	$I_e$	A	
AC-15			
115 V	$I_e$	A	6
220 V 230 V 240 V	$I_e$	A	6
380 V 400 V 415 V	$I_e$	A	4
500 V	$I_e$	A	2
DC-13			
24 V	$I_e$	A	3
42 V	$I_e$	A	1.7
60 V	$I_e$	A	1.2
110 V	$I_e$	A	0.8
220 V	$I_e$	A	0.3
Lebensdauer, elektrisch			
AC-15			
230 V/0,5 A	Schaltspiele	$x 10^6$	1.6
230 V/1,0 A	Schaltspiele	$x 10^6$	1
230 V/3,0 A	Schaltspiele	$x 10^6$	0.7
DC-13			
12 V/2,8 A	Schaltspiele	$x 10^6$	1.2
Innenraum und geschützte Außenaufstellung			

## Technische Daten nach ETIM 4.0

Anzahl der Kontakte als Wechsler			0
Anzahl der Kontakte als Schließer			0
Anzahl der Kontakte als Öffner			1
Geeignet für Druck-/Wahltaster			ja
Geeignet für FI-Schutzschalter			nein
Geeignet für Frontelement			ja
Geeignet für Hängeschalter			nein
Geeignet für Hängetaster			nein
Geeignet für Hilfsschütz, Relais			nein
Geeignet für Impulsrelais			nein
Geeignet für Installationsschütz/Installationsrelais			nein
Geeignet für Kombi. FI-Schutzschalter/Leitungsschutzschalter			nein
Geeignet für Lasttrennschalter kompakt			nein
Geeignet für Leistungsschalter			nein
Geeignet für Leistungsschütz			nein
Geeignet für Leitungsschutzschalter			nein
Geeignet für LS-Schalter/FI-Schutzschalter			nein
Geeignet für Magnetschalter			nein
Geeignet für Motorschutzschalter			nein
Geeignet für Nockenschalter			nein
Geeignet für Positionsschalter			nein
Geeignet für Reiheneinbau-Relais			nein
Geeignet für Sicherheitspositionsschalter			nein
Geeignet für Stromstoßschalter			nein
Geeignet für Stufenschalter			nein
Bemessungsbetriebsstrom I <sub>e</sub> bei AC-15, 230 V		A	6
Ausführung des elektrischen Anschlusses			Schraubanschluss
Montageart			Frontbefestigung

## Weitere Produktinformationen (Verlinkungen)

<b>IL04716002Z (AWA1160-1745) System RMQ-Titan</b>	
IL04716002Z (AWA1160-1745) System RMQ-Titan	<a href="ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL04716002Z2011_03.pdf">ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL04716002Z2011_03.pdf</a>