

Komplett-Baustein,Front

Typ

M22-AK10

Art.-Nr.


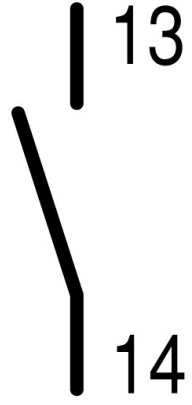
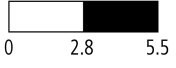
216504



Kombination aus Kontaktelement mit Schraubklemmen und Befestigungsadapter,

Frontbefestigung

Lieferprogramm

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




Approbationen

Product Standards
UL File No.
UL CCN
CSA File No.
CSA Class No.
NA Certification
Degree of Protection

IEC/EN 60947-5; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94-91; CE marking
E29184
NKCR
012528
3211-03
UL Listed, CSA certified
UL/CSA Type: -

Allgemeines

Normen und Bestimmungen			IEC/EN 60947 VDE 0660
Lebensdauer, mechanisch	Schaltspiele	x 10 ⁶	> 5

Betätigungsfrequenz	Schaltspiele/h		 3600
Betätigungskraft		N	 5
Betätigungsdrehmoment (Schraubklemmen)		Nm	 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 ²	
eindrähtig		mm ²	0.75 - 2.5
mehrdrähtig		mm ²	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	$< 10^{-7}$, < 1 Ausfall auf 10^7 Schaltungen
bei 5 V DC/1 mA	H_F	Fehlerhäufigkeit	$< 5 \times 10^{-6}$, < 1 Ausfall auf 5×10^6 Schaltungen
max. Kurzschlusschutzeinrichtung			
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
230 V	I_e	A	6
400 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	$\times 10^6$	1.6
230 V/1,0 A	Schaltspiele	$\times 10^6$	1
230 V/3,0 A	Schaltspiele	$\times 10^6$	0.7
DC-13			
12 V/2,8 A	Schaltspiele	$\times 10^6$	1.2
Innenraum und geschützte Außenaufstellung			

Technische Daten nach ETIM 4.0

Geeignet für Kombi. FI-Schutzschalter/Leitungsschutzschalter			Nein
Ausführung des elektrischen Anschlusses			Schraubanschluss
Bemessungsbetriebsstrom I_e bei AC-15, 230 V		A	6
Montageart			Frontbefestigung
Geeignet für Hängeschalter			Nein

Geeignet für Frontelement		Ja
Geeignet für Leistungsschalter		Nein
Geeignet für Sicherheitspositionsschalter		Nein
Geeignet für Stufenschalter		Nein
Geeignet für Druck-/Wahltaster		Ja
Geeignet für Nockenschalter		Nein
Geeignet für Motorschutzschalter		Nein
Geeignet für Reiheneinbau-Relais		Nein
Geeignet für Magnetschalter		Nein
Geeignet für Lasttrennschalter kompakt		Nein
Geeignet für Leitungsschutzschalter		Nein
Geeignet für Impulsrelais		Nein
Geeignet für Hilfsschütz, Relais		Nein
Geeignet für Hängetaster		Nein
Geeignet für FI-Schutzschalter		Nein
Anzahl der Kontakte als Wechsler		0
Anzahl der Kontakte als Schließer		1
Anzahl der Kontakte als Öffner		0
Geeignet für Stromstoßschalter		Nein
Geeignet für Positionsschalter		Nein
Geeignet für LS-Schalter/FI-Schutzschalter		Nein
Geeignet für Leistungsschütz		Nein
Geeignet für Installationsschütz/Installationsrelais		Nein

CAD-Daten

Produktspezifische CAD-Daten:

<http://eaton-moeller.partcommunity.com>

Weitere Produktinformationen (Verlinkungen)

AWA1160-1745 (IL04716002Z) System RMQ-Titan

ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/17450510.pdf