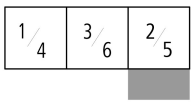


# Komplett-Baustein,Front

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

Powering Business Worldwide™

## 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 | |
| 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<br>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<br>Feuchte Wärme, zyklisch, nach IEC 60068-2-30 |
| Umgebungstemperatur | | °C | |
| offen | | °C | - 25 - + 70 |
| Einbaulage | | | beliebig |
| Schockfestigkeit | | g | 30<br>Schockdauer 11 ms<br>Halbsinus<br>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 x $10^{-6}$, < 1 Ausfall auf 5 x $10^6$ Schaltungen |
| max. Kurzschlussschutzeinrichtung | | | |
| 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 Ie bei AC-15, 230 V | | A | 6 |
| Ausführung des elektrischen Anschlusses | | | Schraubanschluss |
| Montageart | | | Frontbefestigung |

## Weitere Produktinformationen (Verlinkungen)

| **IL04716002Z (AWA1160-1745) System RMQ-Titan** | |
|---|---|
| IL04716002Z (AWA1160-1745) System RMQ-Titan | ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL04716002Z2011_03.pdf |


© 08/2013 by Eaton Industries GmbH