

Kontaktelement 2 Öffner, Frontbefestigung, Schraubanschluss, selbstüberwachend



Typ M22-K02SMC10 Art.-Nr. 121474 Katalog Nr. M22-K02SMC100

Lieferprogramm

| Sortiment Grundfunktion Grundfunktion Grundfunktion Grundfunktion Grundfunktion Grundfunktion Grundfunktion Anschlusstechnik Bedistigung Beschreibung Kontaktbestückung S = Schließer 0 = 0 finer Hinnveis Weg des Bedienteils und Betätigungskraft nach DIN EN 609475 - I, K.5.4.1 Zvangsüffungsveg mm 4.8 maximaler Weg Mindeskraft für Zvangsüffung Mindeskraft für Zvangsüffung Schaltzeichen Wegediagramm, Hab in Verbindung mit Frontellement Wegediagramm, Hab in Verbindung mit Frontellement Rottutzart Anbindung an SmartWire-DT Schultzart Anbindung an SmartWire-DT Rottutzart Anbindung an SmartWire-DT Rottutzart | Lieferprogramm | | |
|---|--|----|--|
| Einzelgerärt/Komplettgerät Grundfunktion Zubehör Anschlussteinnik Befestigung Beschreibung Seschreibung Ses | Sortiment | | RMQ-Titan (Bohrloch 22.5 mm) |
| Grundfunktion Zubehür Anschlusstachnik Befestigung Beschreibung Kontaktbestückung S = Schließer 0 = Offiner Himneis Weg des Bedienteils und Betätigungskraft nach DIN EN 60947-5-1, K.5.4.1 Zwangsöffnungsweg maximaler Weg maximaler Weg Mindeskraft für Zwangsöffnung mit Frontelement Schaltzeichen Wegediagramm, Hub in Verbindung mit Frontelement Belegung Schutzart Sc | Grundfunktion | | Zusatzausrüstung |
| Anschlusstechnik Befestigung Beschreibung Beschreibung S - Schließer 0 = Offiner Hinweis Weg des Bedienteils und Betätigungskraft nach DIN EN 60947-5-1, K.5.4.1 Zwangsöffnungsweg mm 4.8 maximaler Weg Mindaskraft für Zwangsöffnung Schaltzeichen Wegediagramm, Hub in Verbindung mit Frontelement Belegung Schutzart Schraubklemmen Frontbefestigung Der Schließer wird bei der Montage am Taster betätigt. 1 S 2 0 → 2 0 → 2 0 → 3 1 S 2 0 → 2 0 → 3 Sicherheitsfunktion, durch Zwangsöffnung nach IEC/EN 60947-5-1 Weg des Bedienteils und Betätigungskraft nach DIN EN 60947-5-1, K.5.4.1 Zwangsöffnungsweg mm 4.8 mm 5.7 Mindaskraft für Zwangsöffnung N 30 Schaltzeichen Schutzart P20 Schutzart | Einzelgerät/Komplettgerät | | Baustein |
| Befestigung Beschreibung Kontaktbestückung S = Schließer 0 = Öffner Hinweis Weg des Bedienteils und Betätigungskraft nach DIN EN 60947-5-1, K.5.4.1 Zwangsöffnungsweg maximaler Weg Mindeskraft für Zwangsöffnung Schaltzeichen Wegediagramm, Hub in Verbindung mit Frontelement Belegung Schutzart Frontbefestigung Der Schließer wird bei der Montage am Taster betätigt. ### Fontbefestigung Der Schließer wird bei der Montage am Taster betätigt. #### Schließer wird bei der Montage am Taster betätigt. ################################### | Grundfunktion Zubehör | | Selbstüberwachende Kontaktelemente |
| Beschreibung | Anschlusstechnik | | Schraubklemmen |
| Se Schließer 15 20 ⊕ | Befestigung | | Frontbefestigung |
| S = Schließer 0 = Öffner Hinweis Weg des Bedienteils und Betätigungskraft nach DIN EN 60947-5-1, K.5.4.1 Zwangsöffnungsweg mm 4.8 maximaler Weg mm 5.7 Mindeskraft für Zwangsöffnung Schaltzeichen Wegediagramm, Hub in Verbindung mit Frontelement Wegediagramm, Hub in Verbindung mit Frontelement Schutzart 1 S 2 0 → ■ Sicherheitsfunktion, durch Zwangsöffnung nach IEC/EN 60947-5-1 ■ 4.8 ■ 5.7 ■ 30 ■ 5.7 ■ 30 ■ 4.8 ■ 5.7 ■ 30 ■ 5.7 ■ 30 ■ 5.7 ■ 5.5 ■ 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | Beschreibung | | Der Schließer wird bei der Montage am Taster betätigt. |
| Die Offner | Kontaktbestückung | | |
| Hinweis Weg des Bedienteils und Betätigungskraft nach DIN EN 60947-5-1, K.5.4.1 Zwangsöffnungsweg mm 4.8 mindeskraft für Zwangsöffnung Mindeskraft für Zwangsöffnung Schaltzeichen Wegediagramm, Hub in Verbindung mit Frontelement Uegediagramm, Hub in Verbindung mit Frontelement Z.8 Uegediagramm, Hub in Verbindung mit Frontelement Z.8 Schutzart I 2 3 6 2 5 I 2 9 I 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | S = Schließer | | 18 |
| Weg des Bedienteils und Betätigungskraft nach DIN EN 60947-5-1, K.5.4.1 Zwangsöffnungsweg maximaler Weg Mindeskraft für Zwangsöffnung Schaltzeichen Wegediagramm, Hub in Verbindung mit Frontelement Elegung Schutzart Schutzart Para Sicherheitsfunktion, durch Zwangsöffnung nach IEC/EN 60947-5-1 4.8 5.7 Mindeskraft für Zwangsöffnung 3.0 Schaltzeichen 2.8 1.4 3.6 2.5 IP20 | Ö = Öffner | | 2 Ö → |
| Zwangsöffnungsweg mm 4.8 maximaler Weg mm 5.7 Mindeskraft für Zwangsöffnung N 30 Schaltzeichen Wegediagramm, Hub in Verbindung mit Frontelement Delegung Elegung Schutzart Delegung Mindeskraft für Zwangsöffnung N 10 2.8 11 3 6 2 11 4 3 6 2 5 1 1P20 | Hinweis | | e Sicherheitsfunktion, durch Zwangsöffnung nach IEC/EN 60947-5-1 |
| maximaler Weg Mindeskraft für Zwangsöffnung Schaltzeichen Wegediagramm, Hub in Verbindung mit Frontelement 2.8 0 1.2 5.5 Belegung Schutzart | | | |
| Mindeskraft für Zwangsöffnung Schaltzeichen Wegediagramm, Hub in Verbindung mit Frontelement 2.8 0 1.2 5.5 Belegung Schutzart | Zwangsöffnungsweg | mm | 4.8 |
| Schaltzeichen Wegediagramm, Hub in Verbindung mit Frontelement 2.8 0 1.2 5.5 Belegung Schutzart IP20 | maximaler Weg | mm | 5.7 |
| Wegediagramm, Hub in Verbindung mit Frontelement 2.8 0 1.2 5.5 Belegung Schutzart IP20 | Mindeskraft für Zwangsöffnung | N | 30 |
| Belegung 1 | Schaltzeichen | | \ 7 7 |
| Schutzart IP20 | Wegediagramm, Hub in Verbindung mit Frontelement | | |
| | Belegung | | 1/4 3/6 2/5 |
| Anbindung an SmartWire-DT nein | Schutzart | | IP20 |
| | Anbindung an SmartWire-DT | | nein |

Technische Daten Allgemeines

| Allgemeines | | |
|--|---------------|--|
| Normen und Bestimmungen | | IEC 60947-5-1 |
| Betätigungskraft | N | ≦ ₁₀ |
| 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 | | |
| offen | °C | -25 - +70 |
| Anschlussquerschnitte | mm² | |
| eindrähtig | mm^2 | 0.75 - 2.5 |
| mehrdrähtig | mm^2 | 0.5 - 2.5 |

| feindrähtig mit Aderendhülse | | mm^2 | 0.5 - 1.5 |
|---|------------------|---------------|-------------------|
| Strombahnen | | | |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit | U _{imp} | V AC | 6000 |
| Bemessungsisolationsspannung | Ui | V | 500 |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | | | III/3 |
| max. Kurzschlussschutzeinrichtung | | | |
| schmelzsicherungslos | | Тур | PKZM0-10/FAZ-B6/1 |
| Schmelzsicherung | gG/gL | Α | 10 |
| Schaltvermögen | | | |
| Bemessungsbetriebsstrom | l _e | Α | |
| AC-15 | | | |
| 115 V | I _e | Α | 6 |
| 220 V 230 V 240 V | I _e | Α | 6 |
| 380 V 400 V 415 V | I _e | Α | 4 |
| 500 V | I _e | Α | 2 |
| DC-13 | | | |
| 24 V | I _e | Α | 3 |
| 42 V | I _e | Α | 1.7 |
| 60 V | I _e | Α | 1.2 |
| 110 V | I _e | Α | 0.6 |
| 220 V | I _e | Α | 0.3 |
| Hilfsschalter | | | |
| Bedingter Kurzschlussstrom | Iq | kA | 1 |

Daten für Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

| Daten für Bauartnachweis nach IEC/EN 61439 | | | |
|--|------------------|----|---|
| echnische Daten für Bauartnachweis | | | |
| Bemessungsstrom zur Verlustleistungsangabe | In | Α | 6 |
| Verlustleistung pro Pol, stromabhängig | P_{vid} | W | 0.11 |
| Verlustleistung des Betriebsmittels, stromabhängig | P _{vid} | W | 0 |
| Verlustleistung statisch, stromunabhängig | P _{vs} | W | 0 |
| Verlustleistungsabgabevermögen | P _{ve} | W | 0 |
| Betriebsumgebungstemperatur min. | | °C | -25 |
| Betriebsumgebungstemperatur max. | | °C | 70 |
| auartnachweis IEC/EN 61439 | | | |
| 10.2 Festigkeit von Werkstoffen und Teilen | | | |
| 10.2.2 Korrosionsbeständigkeit | | | Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt. |
| 10.2.3.1 Wärmebeständigkeit von Umhüllung | | | Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt. |
| 10.2.3.2 Widerstandsfähigkeit Isolierstoffe gewöhnliche Wärme | | | Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt. |
| 10.2.3.3 Widerstandsfähigkeit Isolierstoffe außergewöhnliche Wärme | | | Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt. |
| 10.2.4 Beständigkeit gegen UV-Strahlung | | | Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt. |
| 10.2.5 Anheben | | | Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss. |
| 10.2.6 Schlagprüfung | | | Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss. |
| 10.2.7 Aufschriften | | | Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt. |
| 10.3 Schutzart von Umhüllungen | | | Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss. |
| 10.4 Luft- und Kriechstrecken | | | Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt. |
| 10.5 Schutz gegen elektrischen Schlag | | | Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss. |
| 10.6 Einbau von Betriebsmitteln | | | Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss. |
| 10.7 Innere Stromkreise und Verbindungen | | | Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers. |
| 10.8 Anschlüsse für von außen eingeführte Leiter | | | Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers. |
| 10.9 Isolationseigenschaften | | | |
| 10.9.2 Betriebsfrequente Spannungsfestigkeit | | | Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers. |
| 10.9.3 Stoßspannungsfestigkeit | | | Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers. |
| 10.9.4 Prüfung von Umhüllungen aus Isolierstoff | | | Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers. |
| 10.10 Erwärmung | | | Erwärmungsberechnung liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers. Eaton liefert die Daten zur Verlustleistung der Geräte. |

| 10.11 Kurzschlussfestigkeit | Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers. Die Vorgaben der Schaltgeräte sind einzuhalten. |
|--|--|
| 10.12 Elektromagnetische Verträglichkeit | Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers. Die Vorgaben der Schaltgeräte sind einzuhalten. |
| 10.13 Mechanische Funktion | Für das Gerät sind die Anforderungen erfüllt, sofern Angaben der Montageanweisung (IL) beachtet werden. |

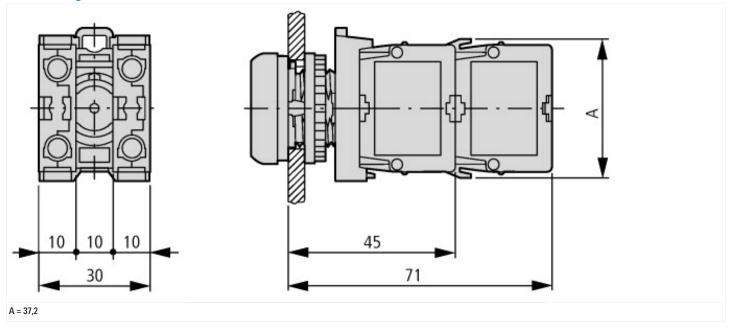
Technische Daten nach ETIM 6.0

| Niederspannungsschaltgeräte (EG000017) / Hilfsschalterblock (EC000041) | | | |
|--|--|---|------------------|
| | | | |
| Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Niederspannungs-Schalttechnik / Komponente für Niederspannungs-Schalttechnik / Hilfsschalterblock (ecl@ss8.1-27-37-13-02 [AKN342010]) | | | |
| Anzahl der Kontakte als Wechsler | | | 0 |
| Anzahl der Kontakte als Schließer | | | 0 |
| Anzahl der Kontakte als Öffner | | | 2 |
| Bemessungsbetriebsstrom le bei AC-15, 230 V | | Α | 6 |
| Ausführung des elektrischen Anschlusses | | | Schraubanschluss |
| Ausführung | | | aufsteckbar |
| Montageart | | | Frontbefestigung |

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. | E340491 |
| UL Category Control No. | NISD |
| CSA File No. | 012528_C_000 |
| CSA Class No. | 3211-03 |
| North America Certification | UL listed, CSA certified |
| Degree of Protection | UL/CSA Type: - |

Abmessungen



Weitere Produktinformationen (Verlinkungen)

| IL04716005Z RMQ-Titan: NOT-HALT-Tasten, NOT-AUS-Tasten | | | |
|--|---|--|--|
| IL04716005Z RMQ-Titan: NOT-HALT-Tasten, http://fttp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL04716005Z2015_02.pdf NOT-AUS-Tasten | | | |
| IL04716002Z System RMQ-Titan | | | |
| IL04716002Z System RMQ-Titan | ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL04716002Z2015_02.pdf | | |