



Zelfbewegende contactelementen, Schroefklemmen, Bodemmontage, 1 M, 2 V, 24 V 3 A

Type **M22-KC02SMC10**
Catalog No. **121720**
Alternate Catalog No. **M22-KC02SMC10Q**

Leveringsprogramma

| | | |
|---|-------|--|
| Basisfunctie toebehoren | | Zelfbewegende contactelementen |
| Beschrijving | | Het maakcontact wordt bij de montage aan de toets bediend. |
| Aansluittechniek | | Schroefklemmen |
| Bevestiging | | Bodemmontage |
| beschermingsgraad | | IP20 |
| Aansluiting op SmartWire-DT | | nee |
| codering | | |
| Contacten | | |
| M = maakcontact | | 1 M |
| V = verbreekcontact | | 2 V |
| Aanwijzingen | | = Veiligheidsfunctie, via dwangmatig openen conform IEC/EN 60947-5-1 |
| Weg van de bediening en bedieningskracht conform DIN EN 60947-5-1, K.5.4.1 | | |
| Dwangmatige openingsafstand | mm | 4.8 |
| Maximale weg | mm | 5.7 |
| Minimale kracht voor dwangmatig openend | N E T | 30 |
| Schakelsymbool | | |
| schakeldiagram: slag in combinatie met frontelement | | |
| contactdiagram | | |
| plaatsbezetting | | |
| Aansluittechniek | | Schroefklemmen |

Technische gegevens

Algemeen

| | | |
|-------------------------------------|----|---------------|
| normen en bepalingen | | IEC 60947-5-1 |
| Bedieningskracht | N | ≤ 10 |
| bedieningsdraaimoment (schroefklem) | Nm | ≤ 0.8 |

| | | | |
|-------------------------|--|-----------------|--|
| beschermingsgraad | | | IP20 |
| Klimaatbestendigheid | | | Vochtige warmte, constant, conform IEC 60068-2-78 Vochtige warmte, cyclisch, conform IEC 60068-2-30 |
| omgevingstemperatuur | | | |
| open | | °C | -25 - +70 |
| Aansluitdiameters | | mm ² | |
| Eenaderig | | mm ² | 0,75 - 2,5 |
| Meeraderig | | mm ² | 0,5 - 2,5 |
| Soepel met adereindhuls | | mm ² | 0,5 - 1,5 |

Stroombanen

| | | | |
|---|-----------|------|-------------------|
| Nom. stootspanningsvastheid | U_{imp} | V AC | 6000 |
| nom. isolatiespanning | U_i | V | 500 |
| Overspanningscategorie/vervuilingsgraad | | | III/3 |
| max. kortsluitbeveiliging | | | |
| zonder smeltzekering | | type | PKZM0-10/FAZ-B6/1 |
| smeltzekering | gG/gL | A | 10 |

Schakelvermogen

| | | | |
|---------------------|-------|---|-----|
| Nom. bedrijfsstroom | 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 | 0.6 |
| 220 V | I_e | A | 0.3 |

hulpcontact

| | | | |
|---------------------------------|-------|----|---|
| Voorwaardelijke kortsluitstroom | I_q | kA | 1 |
|---------------------------------|-------|----|---|

Ontwerpverificatie conform IEC/EN 61439

| | | | |
|---|-----------|----|---|
| Technische gegevens ontwerpverificatie | | | |
| Nominale bedrijfsstroom voor specificatie verliesvermogen | I_n | A | 6 |
| Verliesvermogen per pool, stroomafhankelijk | P_{vid} | W | 0.11 |
| Verliesvermogen van het bedrijfsmiddel, stroomafhankelijk | P_{vid} | W | 0 |
| Verliesvermogen statisch, stroomonafhankelijk | P_{vs} | W | 0 |
| Vermogensverliesafgiftecapaciteit | P_{ve} | W | 0 |
| Bedrijfsomgevingstemperatuur min. | | °C | -25 |
| Bedrijfsomgevingstemperatuur max. | | °C | 70 |
| Typebeproeving IEC/EN 61439 | | | |
| 10.2 sterkte van materialen en delen | | | |
| 10.2.2 Corrosiebestendigheid | | | Aan de eisen van de productnorm is voldaan. |
| 10.2.3.1 Warmtebestendigheid van omhulling | | | Aan de eisen van de productnorm is voldaan. |
| 10.2.3.2 Bestendigheid van kunststoffen tegen normale warmte | | | Aan de eisen van de productnorm is voldaan. |
| 10.2.3.3 Bestendigheid van kunststoffen tegen buitengewone warmte | | | Aan de eisen van de productnorm is voldaan. |
| 10.2.4 Bestendigheid tegen UV-straling | | | Aan de eisen van de productnorm is voldaan. |
| 10.2.5 Optillen | | | Niet van toepassing omdat de volledige schakelinstallatie moet worden beoordeeld. |
| 10.2.6 Slagtest | | | Niet van toepassing omdat de volledige schakelinstallatie moet worden beoordeeld. |
| 10.2.7 Opschriften | | | Aan de eisen van de productnorm is voldaan. |
| 10.3 Beschermingsgraad van omhullingen | | | Niet van toepassing omdat de volledige schakelinstallatie moet worden beoordeeld. |
| 10.4 Lucht- en kruipwegen | | | Aan de eisen van de productnorm is voldaan. |

| | | |
|---|--|--|
| 10.5 Beveiliging tegen elektrische schokken | | Niet van toepassing omdat de volledige schakelinstallatie moet worden beoordeeld. |
| 10.6 Inbouw van bedrijfsmiddelen | | Niet van toepassing omdat de volledige schakelinstallatie moet worden beoordeeld. |
| 10.7 Interne stroomcircuits en verbindingen | | Is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie. |
| 10.8 Aansluitingen van extern ingevoerde aders | | Is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie. |
| 10.9 Isolatie-eigenschappen | | |
| 10.9.2 Bedrijfsfrequente stootspanningsvastheid | | Is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie. |
| 10.9.3 Stootspanningsvastheid | | Is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie. |
| 10.9.4 Beproeving van omhullingen van kunststof | | Is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie. |
| 10.10 Opwarming | | Verwarmingsberekening is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie. Eaton levert de gegevens over vermogensverlies van de apparaten. |
| 10.11 Kortsluitvastheid | | Is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie. De specificaties van de schakelapparaten moeten worden aangehouden. |
| 10.12 EMC | | Is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie. De specificaties van de schakelapparaten moeten worden aangehouden. |
| 10.13 Mechanische functie | | Voor het apparaat is aan de eisen voldaan, voor zover informatie van de montagehandleiding (IL) in acht worden genomen. |

Technische gegevens ETIM 8.0

| | | |
|--|---|--------------------|
| Laagspanning schakelapparaten (EG000017) / Hulpcontactblok (EC000041) | | |
| Elektro-, automatiserings- en procesbesturingstechniek / Laagspanning-schakeltechniek / Component voor laagspannings-schakeltechniek / Hulpschakelaarblok (ecl@ss10.0.1-27-37-13-02 [AKN342013]) | | |
| Aantal contacten als wisselcontact | | 0 |
| Aantal contacten als maakcontact | | 1 |
| Aantal contacten als verbreekcontact | | 2 |
| Aantal foutsignaal-schakelaars | | 0 |
| Nom. bedrijfsstroom Ie bij AC-15, 230 V | A | 6 |
| Uitvoering elektrische aansluiting | | Schroefaansluiting |
| Uitvoering | | Opzetbaar |
| Montagewijze | | Bodembevestiging |
| Lamphouder | | Geen |

Goedkeuringen

| | | |
|-----------------------------|--|--|
| 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: - |

Overige productinformatie (links)

| | |
|---|---|
| IL04716005Z RMQ-Titan: NOOD-HOLD-knoppen, NOOD-UIT-knoppen | |
| IL04716005Z RMQ-Titan: NOOD-HOLD-knoppen, NOOD-UIT-knoppen | https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL04716005Z.pdf |
| IL04716002Z Systeem RMQ-Titan | |
| IL04716002Z Systeem RMQ-Titan | https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL04716002Z2021_07.pdf |
| Infoblatt over DGUV test tekens | http://www.dguv.de/medien/dguv-test-medien/_pdf_zip_doc_ppt/agn-und-pzo/dguv_test_zeichen_infoblatt_kunden.pdf |