


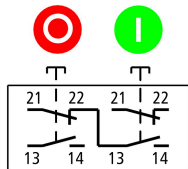




Kast, Drukknoppen, Kast, terugverend, 2 V, 2 M, Schroefaansluiting, bedieningsplaatsen 2, Grijs, beschreven, Frontring titaan

Type M22-I2-M1
Catalog No. 216529
Alternate Catalog No. M22-I2-M1Q

Leveringsprogramma

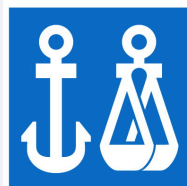
| | | | |
|---|------|--------|--|
| Assortiment | | | RMQ-Titan |
| Basisfunctie | | | Drukknoppen Drukknoppen |
| Inbouwdiameter | ∅ | mm | 22.5 |
| Los apparaat/complete apparatuur | | | Complete apparatuur |
| Bouwworm | | | Kast terugverend |
| Aansluittype | | | Schroefaansluiting |
| bedieningsplaatsen | | aantal | 2 |
| kleur | | | |
| Kastdeksel | | | Grijs |
| RAL-waarde | | | RAL 7035 Lichtgrijs, RAL 7035 |
| indicatieplaat | | | |
| Indicatieplaatje | | | rood, groen |
| Indicatieplaatje | | |  |
| | | | beschreven |
| beschermingsgraad | | | IP66, IP67, IP69 |
| Frontring | | | Frontring titaan |
| Aansluiting op SmartWire-DT | | | nee |
| Contacten | | | |
| V = verbreekcontact | | | 2 V  |
| M = maakcontact | | | 2 M |
| 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 ET | | 15 |
| Schakelsymbool | | |  |

Technische gegevens

Algemeen

| | | | |
|------------------------|----------------|-------------------|---|
| normen en bepalingen | | | IEC/EN 60947 VDE 0660 |
| levensduur, mechanisch | schakelingen | x 10 ⁶ | > 5 |
| bedieningsfrequentie | schakelingen/h | | ≤ 3600 |
| Bedieningskracht | | N | ≤ 5 |
| Klimaatbestendigheid | | | Vochtige warmte, constant, conform IEC 60068-2-78 |

| | | | |
|-------------------------|------------------|--|--|
| | | | Vochtige warmte, cyclisch, conform IEC 60068-2-30 |
| beschermingsgraad | | | IP66, IP67, IP69 |
| omgevingstemperatuur | | | |
| open | °C | | -25 - +70 |
| inbouwpositie | | | willekeurig |
| Schokbestendigheid | g | | 30 Schokduur 11 ms Halfsinus conform IEC 60068-2-27 |
| kabelinvoer voorgeperst | | | |
| bodem | aantal x M... | | 2 x 20 |
| blz. | aantal x M... | | 1 x 20 2 x 25/20 |
| Scheepvaarttoelating | | | DNV GL LR |



Stroombanen

| | | | |
|---------------------------------|-------|----|---|
| 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, stroomafhankelijk | 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 | | | Op aanvraag |
| 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 7.0

| | | | |
|--|--|------|------------|
| Laagspanning schakelapparaten (EG000017) / Drukknopkast compleet (EC000225) | | | |
| Elektro-, automatiserings- en procesbesturingstechniek / Laagspanning-schakeltechniek / Schakelaar , signaalgever / Commando- en meldapparaat-combinatie in behuizing (ecl@ss10.0.1-27-37-12-16 [AKF034014]) | | | |
| Aantal commandoposities | | | 2 |
| Aantal drukknoppen | | | 2 |
| Aantal signaallampen | | | 0 |
| Aantal sleutelschakelaars | | | 0 |
| Aantal keuzeschakelaars | | | 0 |
| Aantal paddenstoel drukknoppen | | | 0 |
| Geschikt voor noodstop | | | Nee |
| Nom. stuurspanning Us bij AC 50HZ | | Volt | 115 - 500 |
| Nom. stuurspanning Us bij AC 60HZ | | Volt | 115 - 500 |
| Nom. stuurspanning Us bij DC | | Volt | 24 - 220 |
| Kleur bovendeel behuizing | | | Grijs |
| Materiaal behuizing | | | Kunststof |
| Aantal contacten als maakcontact | | | 2 |
| Aantal contacten als verbreekcontact | | | 2 |
| Aantal contacten als wisselcontact | | | 0 |
| Beschermingsgraad (IP) | | | IP67/IP69K |
| Beschermingsgraad (NEMA) | | | 4X |

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. | | | 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 3R, 4X, 12, 13 |

Afmetingen

