




Dubbele drukknop, +signaallamp, wit START/wit/zwart STOP

Type M22-DDL-WS-GB1/GB0
Catalog No. 216708
Alternate Catalog No. M22-DDL-WS-GB1-GB0Q



Leveringsprogramma

| | | | |
|----------------------------------|---|----|---|
| Assortiment | | | RMQ-Titan |
| Basisfunctie | | | Dubbele drukknop |
| Inbouwdiameter | ∅ | mm | 22.5 |
| Los apparaat/complete apparatuur | | | Los apparaat |
| Bouwworm | | | Toetsen en signaallamp vooruitstekend terugverend |
| Beschrijving | | | Linze wit |
| indicatieplaat | | | |
| Indicatieplaatje | | | wit, zwart |
| Indicatieplaatje | | |  |
| | | | beschreven |
| beschermingsgraad | | | IP66 |
| Frontring | | | Frontring titaan |
| Aansluiting op SmartWire-DT | | | ja met SWD-RMQ-verbindingen |

Technische gegevens

Algemeen

| | | | |
|------------------------|--------------------|-------------------|--|
| normen en bepalingen | | | IEC/EN 60947 VDE 0660 |
| levensduur, mechanisch | schakelingen | x 10 ⁶ | > 0.2 |
| 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 |
| omgevingstemperatuur | | | |
| open | | °C | -25 - +70 |
| Opslag | | °C | - 40 - + 80 |
| inbouwpositie | | | willekeurig |
| Schokbestendigheid | | g | 30 Schokduur 11 ms Halfsinus conform IEC 60068-2-27 |
| Scheepvaarttoelating | | | DNV GL LR |



Binnenruimte en beschermde buitenopstelling

Ontwerpverificatie conform IEC/EN 61439

| Technische gegevens ontwerpverificatie | | | |
|---|-----------|----|---|
| Nominale bedrijfsstroom voor specificatie verliesvermogen | I_n | A | 0 |
| Verliesvermogen per pool, stroomafhankelijk | P_{vid} | W | 0 |
| 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 verantwoordelijkheid van de bouwer van de schakelinstallatie. |
| 10.8 Aansluitingen van extern ingevoerde aders | | | Is de verantwoordelijkheid van de bouwer van de schakelinstallatie. |
| 10.9 Isolatie-eigenschappen | | | |
| 10.9.2 Bedrijfsfrequente stootspanningsvastheid | | | Is de verantwoordelijkheid van de bouwer van de schakelinstallatie. |
| 10.9.3 Stootspanningsvastheid | | | Is de verantwoordelijkheid van de bouwer van de schakelinstallatie. |
| 10.9.4 Beproeving van omhullingen van kunststof | | | Is de verantwoordelijkheid van de bouwer van de schakelinstallatie. |
| 10.10 Opwarming | | | Nvt |
| 10.11 Kortsluitvastheid | | | Is de verantwoordelijkheid van de bouwer van de schakelinstallatie. De specificaties van de schakelapparaten moeten worden aangehouden. |
| 10.12 EMC | | | Is de verantwoordelijkheid 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) / Drukknop frontelement (EC000221) | | | |
| Elektro-, automatiserings- en procesbesturingstechniek / Laagspanning-schakeltechniek / Schakelaar, signaalgever / Frontelement voor druktaster (ecl@ss10.0.1-27-37-12-10 [AKF028014]) | | | |
| Kleur knop | | | Overig |
| Aantal commandoposities | | | 2 |
| Bouwworm lens | | | Rond |

| | | |
|-------------------------------------|------------|-----------|
| Gatdiameter | Millimeter | 22.5 |
| Breedte opening | Millimeter | 0 |
| Hoogte opening | Millimeter | 0 |
| Type knop | | Vlak |
| Geschikt voor verlichting | | Ja |
| Met beschermafdekking | | Nee |
| Met opschrift | | Ja |
| Schakelfunctie vergrendelend | | Nee |
| Terugverend | | Ja |
| Met frontring | | Ja |
| Materiaal frontrand | | Kunststof |
| Kleur frontrand | | Chroom |
| Beschermingsgraad frontzijde (IP) | | IP66 |
| Beschermingsgraad frontzijde (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

