



Type

E01






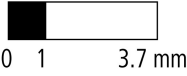
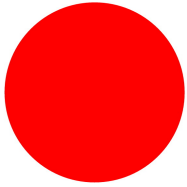
Powering Business Worldwide™

Artikel nr.

090401

toelaatbare bedieningsspanning: 5 - 250 V

### Leveringsprogramma



|  |  |  |   |
|--|--|--|---|
| Assortiment  |  |  | RMQ16 (boormaat 16 mm)  |
| Basisfunctie   |  |  | Toebehoren  |
| Los apparaat/complete apparatuur   |  |  | Los apparaat  |
| Beschrijving   |  |  | toelaatbare bedrijfsspanning: 5 - 250 V   |
| Contacten:  = Veiligheidsfunctie via dwangmatig openen conform IEC/EN 60947-5-1 |  |  |   |
| V = verbreekcontact  |  |  | 1 V  |
| schakelsymbool   |  |  |    |
| contactdiagram   |  |  |   |
| kleur  |  |  | rood  |
|  |  |  |   |
| Aansluiting op SmartWire-DT  |  |  | nee   |

### Approbaties

UL-goedkeuring  
 CSA-goedkeuring  
 Product Standards  
 UL File No.  
 UL CCN  
 CSA File No.  
 CSA Class No.  
 NA Certification

Yes  
 Yes  
 IEC/EN 60947-5; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CE marking  
 E29184  
 NKCR  
 46552  
 3211-03  
 UL listed, CSA certified

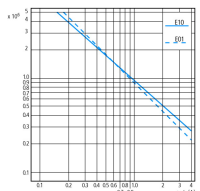
## Algemeen

|                                |             |                 |   |
|--------------------------------|-------------|-----------------|---|
| normen en bepalingen           |             |                 | IEC/EN 60947, VDE 0660  |
| levensduur, mechanisch         | schakelinge | $x$<br>$10^6$   | >100  |
| bedieningsfrequentie           | schakelinge | $h$             |  3600                  |
| Bedieningskracht               |             | N               |  3                     |
| Beschermingsgraad IEC/EN 60529 |             |                 | IP20 met ISH2,8   |
| Klimaatbestendigheid           |             |                 | Vochtige warmte, constant, conform IEC 60068-2-78;<br>Vochtige warmte, cyclisch, conform IEC 60068-2-30 |
| omgevingstemperatuur           |             | °C              |   |
| open                           |             | °C              | - 25 - 60   |
| in kast                        |             | °C              | - 25 - 40   |
| inbouwpositie                  |             |                 | willekeurig   |
| Schokbestendigheid             |             | g               | > 40<br>Conform IEC 60068-2-27<br>Schokduur 11 ms<br>Halfsinus  |
| Aansluitdiameter               |             | mm <sup>2</sup> | 0.5 ... 1.0   |
| vlaksteker                     |             |                 | 2.8 x 0.8 mm conform DIN 46244  |
| Vlakstekerhuls                 |             |                 | 2.8 x 0.8 mm conform DIN 46247 en IEC 60760   |

## Stroombanen

|   |           |               |   |
|---|-----------|---------------|---|
| Nom. stootspanningsvastheid             | $U_{imp}$ | V<br>AC       | 4000  |
| nom. isolatiespanning                   | $U_i$     | V             | 250   |
| Overspanningscategorie/vervuilingsgraad |           |               | III/3   |
| nominale bedrijfsspanning               | $U_e$     | V<br>AC       | 250   |
| foutschakelzekerheid                    |           |               |   |
| bij 24 V DC/5 mA                        | $H_F$     | aantal fouten | $< 10^{-7}$ (d. w. z. 1 uitval per $10^7$ schakelingen)   |
| bij 5 V DC/1 mA                         | $H_F$     | aantal fouten | $< 5 \times 10^{-6}$ (d. w. z. 1 uitval per $5 \times 10^6$ schakelingen)                       |
| toepassing van isolatiehulzen ISH 2,8   |           |               | >24 V AC/DC aanbevolen<br>>50 V AC of 120 V DC verplicht, ook op de vrije vlakstekeraansluiting |
| max. kortsluitbeveiliging               |           |               |   |
| zonder smeltzekering                    |           | type          | FAZ-B6/1  |
| smeltzekering                           | gG/gL     | A             | 10  |

## Schakelvermogen

|  |       |   |  |
|--|-------|---|--|
| Nom. bedrijfsstroom  | $I_e$ | A |  |
| AC-15  |       |   |  |
| 24 V   | $I_e$ | A | 4  |
| 48 V   | $I_e$ | A | 4  |
| 110 V  | $I_e$ | A | 4  |
| 230 V  | $I_e$ | A | 4  |
| DC-13  |       |   |  |
| 24 V   | $I_e$ | A | 3  |
| 42 V   | $I_e$ | A | 1  |
| 60 V   | $I_e$ | A | 0.8  |
| 110 V  | $I_e$ | A | 0.5  |
| 220 V  | $I_e$ | A | 0.2  |
| Levensduur, elektrisch AC-15 conform IEC/EN 60947-5-1 bij 230 V; $I_e$ = nominale bedrijfsstroom |       |   |  |

## Technische gegevens ETIM 4.0

|   |  |   |                    |
|---|--|---|--------------------|
| Geschikt voor combi. aardlekschakelaar/installatie-automaat |  |   | Nee                |
| Uitvoering elektrische aansluiting                          |  |   | Schroefaansluiting |
| Nominale bedrijfsstroom Ie bij AC-15 bij 230 V              |  | A | 6                  |
| Montagewijze  |  |   | Frontbevestiging   |
| Geschikt voor hangschakelaar                                |  |   | Nee                |
| Geschikt voor frontelement                                  |  |   | Ja                 |
| Geschikt voor vermogensautomaat                             |  |   | Nee                |
| Geschikt voor veiligheidseindschakelaar                     |  |   | Nee                |
| Geschikt voor stappenschakelaar                             |  |   | Nee                |
| Geschikt voor druk-/keuzeschakelaar                         |  |   | Ja                 |
| Geschikt voor nokkenschakelaar                              |  |   | Nee                |
| Geschikt voor motorbeveiligingsschakelaar                   |  |   | Nee                |
| Geschikt voor serieinbouw-relais                            |  |   | Nee                |
| Geschikt voor magneetschakelaar                             |  |   | Nee                |
| Geschikt voor lastscheider compact                          |  |   | Nee                |
| Geschikt voor installatie-automaat                          |  |   | Nee                |
| Geschikt voor impulsrelais                                  |  |   | Nee                |
| Geschikt voor hulprelais, relais                            |  |   | Nee                |
| Geschikt voor hangdrukknop                                  |  |   | Nee                |
| Geschikt voor aardlekschakelaar                             |  |   | Nee                |
| Aantal contacten als wisselcontact                          |  |   | 0                  |
| Aantal contacten als maakcontact                            |  |   | 0                  |
| Aantal contacten als verbreekcontact                        |  |   | 1                  |
| Geschikt voor impulschakelaar                               |  |   | Nee                |
| Geschikt voor eindschakelaar                                |  |   | Nee                |
| Geschikt voor LS-schakelaar/aardlekschakelaar               |  |   | Nee                |
| Geschikt voor magneetschakelaar                             |  |   | Nee                |
| Geschikt voor installatieautomaat/installatierelais         |  |   | Nee                |

### Overige productinformatie (links)

|  |   |
|--|---|
| IL04716016Z (IL04716016Z) Montage van de elementen       | <a href="ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL04716016Z2011_03.pdf">ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL04716016Z2011_03.pdf</a>                 |
| <b>Projecteren</b>                                       |   |
| Bestelformulier complete combinatie op klantspecificatie | <a href="ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/PDF/DE/FORM_F0315_Combination_de.pdf">ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/PDF/DE/FORM_F0315_Combination_de.pdf</a>                       |
| Bestelvoorbeeld complete combinatie op klantspecificatie | <a href="ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/PDF/DE/Bestellbeispiel_F0315_COMBINATION_de.pdf">ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/PDF/DE/Bestellbeispiel_F0315_COMBINATION_de.pdf</a> |