

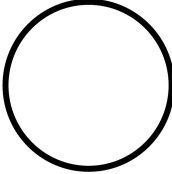


Licht-functielement, SmartWire-DT, LED, wit, frontbevestiging

Type **M22-SWD-LED-W**  
 Artikel nr. **115966**  
 Catalog No. **M22-SWD-LED-WQ**



### Leveringsprogramma

|                             |   |   |  |   |   |   |   |   |   |
|-----------------------------|---|---|--|---|---|---|---|---|---|
| Assortiment                 |   |   | SWD-RMQ-aansluitingen  |   |   |   |   |   |   |
| Basisfunctie                |   |   | LED elementen  |   |   |   |   |   |   |
| Functie                     |   |   | voor combinatie met RMQ-Titan bedieningselementen M22-...  |   |   |   |   |   |   |
| Bevestiging                 |   |   | Frontbevestiging   |   |   |   |   |   |   |
| plaatsbezetting             |   |   | <table border="1" style="display: inline-table;"> <tr> <td>1</td> <td>3</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>6</td> <td>5</td> </tr> </table> | 1 | 3 | 2 | 4 | 6 | 5 |
| 1                           | 3 | 2 |  |   |   |   |   |   |   |
| 4                           | 6 | 5 |  |   |   |   |   |   |   |
| kleur                       |   |   |    |   |   |   |   |   |   |
| Aansluiting op SmartWire-DT |   |   | ja   |   |   |   |   |   |   |

### Goedkeuringen

|                                      |                          |
|--------------------------------------|--------------------------|
| UL File No.                          | E29184                   |
| UL Category Control No.              | NKCR                     |
| CSA File No.                         | 2324643                  |
| CSA Class No.                        | 3211-07                  |
| North America Certification          | UL listed, CSA certified |
| Specially designed for North America | No                       |

### Algemeen

|                        |  |    |                            |
|------------------------|--|----|----------------------------|
| normen en bepalingen   |  |    | IEC/EN 61131-2<br>EN 50178 |
| afmetingen (B x H x D) |  | mm | 10 x 42 x 45               |
| Gewicht                |  | g  | 10                         |
| inbouwpositie          |  |    | willekeurig                |

### Mechanische omgevingscondities

|  |           |    |            |
|--|-----------|----|------------|
| Beschermingsgraad (IEC/EN 60529, EN50178, VBG 4)             |           |    | IP20       |
| Trillingen (IEC/EN 61131-2:2008)                             |           |    |            |
| Constante amplitude 3,5 mm                                   |           | Hz | 5 - 8.4    |
| Constante versnelling 1 g                                    |           | Hz | 8.4 - 150  |
| schokbestendigheid (IEC/EN 60068-2-27), halfsinus 15 g/11 ms |           |    | schokken 9 |
| Tuimelen (IEC/EN 60068-2-31)                                 | Valhoogte | mm | 50         |
| vrije val, verpakt (IEC/EN 60068-2-32)                       |           | m  | 0.3        |

### Elektromagnetische compatibiliteit

|  |  |     |                 |
|--|--|-----|-----------------|
| Overspanningscategorie                           |  |     | Niet toepasbaar |
| Vervuilinggraad                                  |  |     | 2               |
| Elektrostatische ontlading (IEC/EN 61131-2:2008) |  |     |                 |
| Luchtontlading (Level 3)                         |  | kV  | 8               |
| Contactontlading (Level 2)                       |  | kV  | 4               |
| Elektromagnetische velden (IEC/EN 61131-2:2008)  |  |     |                 |
| 80 - 1000 MHz                                    |  | V/m | 10              |

|   |     |                   |
|---|-----|-------------------|
| 1.4 - 2 GHz                               | V/m | 3                 |
| 2 - 2.7 GHz                               | V/m | 1                 |
| Radio-ontstoring (SmartWire-DT)           |     | EN 55011 klasse A |
| Burst (IEC/EN 61131-2:2008, Level 3)      |     |                   |
| Voedingskabel                             | kV  | 2                 |
| SmartWire-DT kabel                        | kV  | 1                 |
| Instraling (IEC/EN 61131-2:2008, Level 3) | V   | 10                |

## Klimatologische omgevingscondities

|   |   |  |
|---|---|--|
| Relatieve luchtvochtigheid  | % |  |
| condensatie   |   | Condensvorming door geschikte maatregelen voorkomen. |
| Relatieve luchtvochtigheid, geen condensvorming (IEC/EN 60068-2-30) | % | 9 ... 95   |

## SmartWire-DT netwerk

|                 |     |                                |
|-----------------|-----|--------------------------------|
| Deelnemertype   |     | SmartWire-DT deelnemer (slave) |
| Statusindicatie | LED | Groen                          |
| Aansluitingen   |     | Stifen, 8-polig                |
| Aansluitplug    |     | SWD4-8SF2-5                    |

## Ontwerpverificatie conform IEC/EN 61439

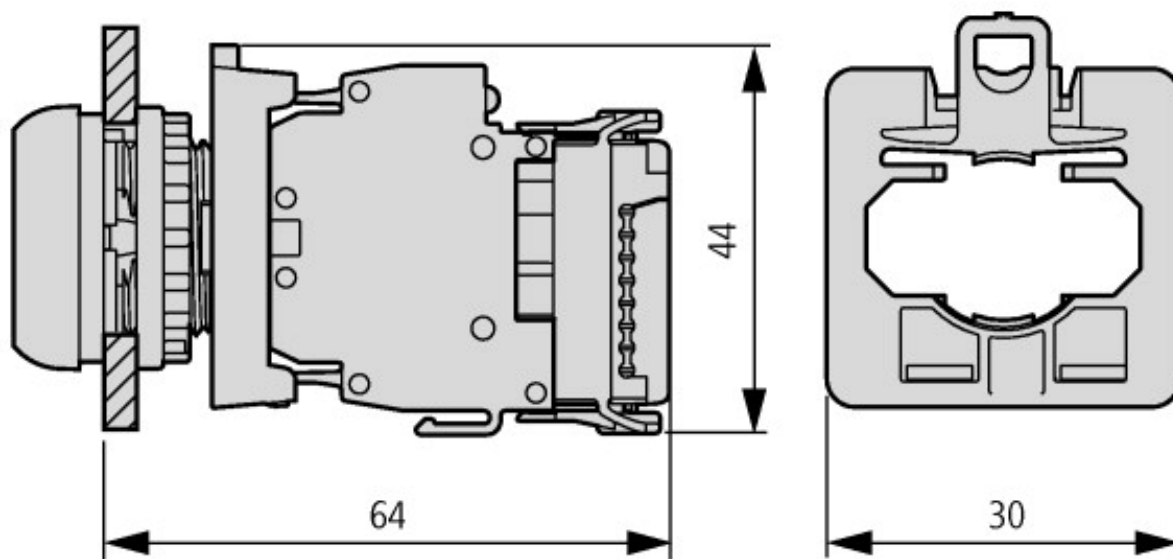
|   |          |   |  |
|---|----------|---|--|
| Technische gegevens ontwerpverificatie                            |          |   |  |
| Verliesvermogen statisch, stroomonafhankelijk                     | $P_{vs}$ | W | 0.3  |
| Vermogensverliesafgiftecapaciteit                                 | $P_{ve}$ | W | 0  |
| 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 5.0

Laagspannings schakelapparaten (EG000017) / Signaalamphouder (EC000204)

|  |   |                      |
|--|---|----------------------|
| Met geïntegreerde trafo                        |   | Nee                  |
| Met geïntegreerde spanningverlagende weerstand |   | Nee                  |
| Met geïntegreerde lichtbron                    |   | Ja                   |
| Met geïntegreerde diode                        |   | Nee                  |
| Lamphouder                                     |   | Geen                 |
| Nom. spanning Ue bij AC 50 Hz                  | V | 0 - 0                |
| Nom. spanning Ue bij AC 60 Hz                  | V | 0 - 0                |
| Nom. spanning Ue bij DC                        | V | 30 - 30              |
| Type stuurspanning                             |   | DC                   |
| Type lamp                                      |   | Led                  |
| Aansluitwijze hulpstroomcircuit                |   | Vlaksteekaansluiting |
| Kleur lichtbron                                |   | Wit                  |
| Soort bevestiging                              |   | Frontbevestiging     |

## Afmetingen



Toets met functie-element

## Overige productinformatie (links)

### IL04716004Z (AWA1160-2511) SmartWire-DT: RMQ-Titan

IL04716004Z (AWA1160-2511) SmartWire-DT: RMQ-Titan [ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA\\_INSTRUCTIONS/IL04716004Z2010\\_10.pdf](ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL04716004Z2010_10.pdf)

### MN05006001Z (AWB2723-1613) SWD deelnemer

MN05006001Z (AWB2723-1613) SWD-Teilnehmer - Deutsch [ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB\\_MANUALS/MN05006001Z\\_DE.pdf](ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN05006001Z_DE.pdf)

MN05006001Z (AWB2723-1613) SWD modules - English [ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB\\_MANUALS/MN05006001Z\\_EN.pdf](ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN05006001Z_EN.pdf)

MN05006001Z (AWB2723-1613) SWD modules - italiano [ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB\\_MANUALS/MN05006001Z\\_IT.pdf](ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN05006001Z_IT.pdf)

### MN05006002Z (AWB2723-1617) SmartWire-DT, Het systeem

MN05006002Z (AWB2723-1617) SmartWire-DT, Das System - Deutsch [ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB\\_MANUALS/MN05006002Z\\_DE.pdf](ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN05006002Z_DE.pdf)

MN05006002Z (AWB2723-1617) SmartWire-DT, The system - English [ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB\\_MANUALS/MN05006002Z\\_EN.pdf](ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN05006002Z_EN.pdf)

MN05006002Z (AWB2723-1617) SmartWire-DT, The system - italiano [ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB\\_MANUALS/MN05006002Z\\_IT.pdf](ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN05006002Z_IT.pdf)