



## Busafsluiting, SmartWire-DT, voor vlakkabel

Type **SWD4-RC8-10**  
 Catalog No. **116020**

## Leveringsprogramma

|                                                  |  |  |                                                                                                              |
|--------------------------------------------------|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Assortiment                                      |  |  | SmartWire-DT toebehoren                                                                                      |
| Basisfunctie                                     |  |  | Netwerkafsluiting                                                                                            |
| Functie                                          |  |  | voor de SWD-busafsluitweerstand aan de SWD-vlakkabel                                                         |
| Beschrijving                                     |  |  | SWD-busafsluitweerstand wordt op de SWD-vlakstekker SWD4-8MF2 aan het uiteinde van de SWD-vlakkabel gestoken |
| Aansluiting op SmartWire-DT                      |  |  | ja                                                                                                           |
| Toepasbaar voor                                  |  |  | SWD4-...LF8-24...                                                                                            |
| Toepasbaar voor                                  |  |  | Voor 8-polige vlakkabel                                                                                      |
| Beschermingsgraad (IEC/EN 60529, EN50178, VBG 4) |  |  | IP20                                                                                                         |

## Technische gegevens

## Algemeen

|                        |   |    |                            |
|------------------------|---|----|----------------------------|
| normen en bepalingen   |   |    | IEC/EN 61131-2<br>EN 50178 |
| afmetingen (B x H x D) |   | mm | 48,5 x 34,5 x 10           |
| Gewicht                |   | kg | 0.01                       |
| inbouwpositie          |   |    | willekeurig                |
| verliesvermogen        | P | W  | 0.4                        |

## Mechanische omgevingscondities

|                                                              |           |    |            |
|--------------------------------------------------------------|-----------|----|------------|
| Beschermingsgraad (IEC/EN 60529, EN50178, VBG 4)             |           |    | IP20       |
| Trillingen (IEC/EN 61131-2:2008)                             |           |    |            |
| Constante amplitude 3,5 mm                                   |           | Hz |            |
|                                                              |           | Hz | 8.4        |
| constante amplitude 0,15 mm minim.                           |           | Hz | 5          |
| Constante versnelling 1 g                                    |           | Hz |            |
| Constante versnelling 1 g max.                               |           | Hz | 150        |
| Constante versnelling 1 g minim.                             |           | Hz | 8.4        |
| 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                           |  |     | II       |
| 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)  |  |     |          |
| 2 - 2.7 GHz                                      |  | V/m | 1        |
| 1.4 - 2 GHz                                      |  | V/m | 3        |
| 80 - 1000 MHz                                    |  | V/m | 10       |
| Radio-ontstoring                                 |  |     | Klasse A |
| Burst (IEC/EN 61131-2:2008, Level 3)             |  |     |          |
| SmartWire-DT kabels                              |  | kV  | 1        |
| Instraling (IEC/EN 61131-2:2008, Level 3)        |  | V   | 10       |

## Klimatologische omgevingscondities

|                      |  |     |                                                                            |
|----------------------|--|-----|----------------------------------------------------------------------------|
| Klimaatbestendigheid |  |     | Droge warmte conform IEC 60068-2-2<br>Vochtige warmte conform EN 60068-2-3 |
| luchtdruk (bedrijf)  |  | hPa | 795 - 1080                                                                 |
| omgevingstemperatuur |  |     |                                                                            |

|                                                                     |   |    |                                                      |
|---------------------------------------------------------------------|---|----|------------------------------------------------------|
| Bedrijf                                                             | θ | °C | -25 - +55                                            |
| Opslag / transport                                                  | θ | °C | -40 - +70                                            |
| Relatieve luchtvochtigheid                                          |   |    |                                                      |
| condensatie                                                         |   |    | Condensvorming door geschikte maatregelen voorkomen. |
| Relatieve luchtvochtigheid, geen condensvorming (IEC/EN 60068-2-30) |   | %  | 5 - 95                                               |

## Aansluitmogelijkheden

|                   |  |    |                 |
|-------------------|--|----|-----------------|
| Aansluiting 1     |  |    | Stifen, 8-polig |
| Aantal steekcycli |  |    | ≥ 200           |
| Stroomverbruik    |  | mA | 17              |

## 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, stroomonafhankelijk                     | $P_{vs}$  | W  | 0.4                                                                                                                                                  |
| Vermogensverliesafgiftecapaciteit                                 | $P_{ve}$  | W  | 0                                                                                                                                                    |
| Bedrijfsomgevingstemperatuur min.                                 |           | °C | -25                                                                                                                                                  |
| Bedrijfsomgevingstemperatuur max.                                 |           | °C | 55                                                                                                                                                   |
| beschermingsgraad                                                 |           |    | IP20                                                                                                                                                 |
| 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                            |           |    | Aan de eisen van de productnorm is voldaan.                                                                                                          |
| 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.                                                                                        |
| 10.12 EMC                                                         |           |    | Is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie.                                                                                        |
| 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

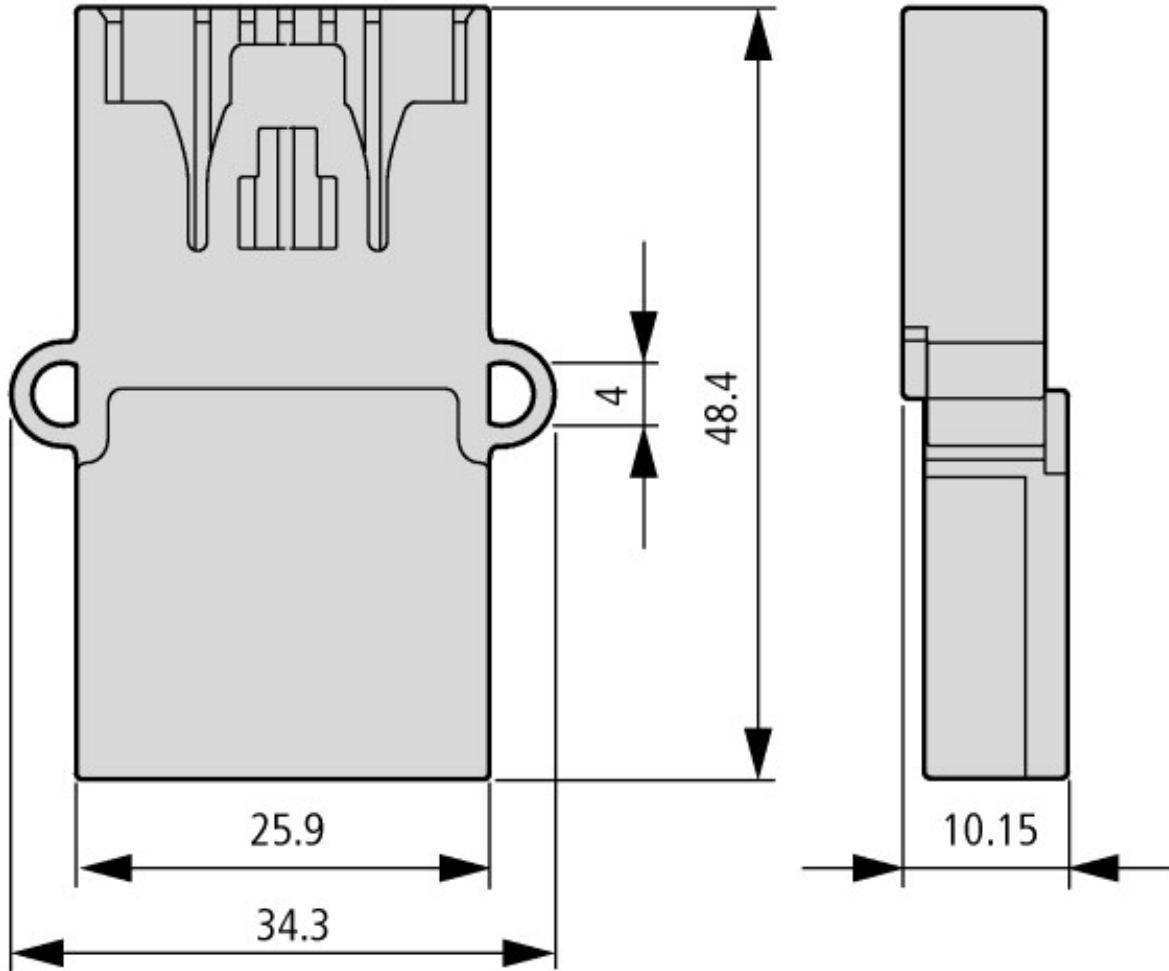
|                                                                                                                                                                           |  |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------|
| PLC's (EG000024) / Toebehoren/onderdelen voor besturingen (EC002584)                                                                                                      |  |           |
| Elektro-, automatiserings- en procesbesturingstechniek / Weergave- en bedieningscomponent / Panel (HMI) / Panel (HMI, accessories) (ecl@ss10.0.1-27-33-02-92 [AFX005003]) |  |           |
| Soort elektrische toebehoren                                                                                                                                              |  | Stekker   |
| Soort mechanische toebehoren                                                                                                                                              |  | Afdekking |
| Toebehoren                                                                                                                                                                |  | Ja        |

|           |  |      |
|-----------|--|------|
| Onderdeel |  | Neer |
|-----------|--|------|

## 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                       |

## Afmetingen



Busafsluiting  
Netwerkafsluiting

## Overige productinformatie (links)

|                                                    |                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Product catalogus SmartWire-DT                     | <a href="http://ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=SWKAT&amp;startpage=Titel">http://ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=SWKAT&amp;startpage=Titel</a> |
| f1=1457&f2=1181&f3=1530;Download Wizard SWD-ASSIST | <a href="http://applications.eaton.eu/sdlc?LX=11&amp;amp">http://applications.eaton.eu/sdlc?LX=11&amp;amp</a>                                         |
| Product overview (WEB)                             | <a href="http://www.eaton.eu/swd">http://www.eaton.eu/swd</a>                                                                                         |