

## DATOVÝ LIST - SWD4-RC8-10



Zakončení sběrnice, SmartWire-DT, pro plochý kabel

Typ  
Catalog No.

SWD4-RC8-10  
116020



### Dodavatelský program

|                                             |  |  |                                                                                                       |
|---------------------------------------------|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sortiment                                   |  |  | SmartWire-DT příslušenství                                                                            |
| Základní funkce                             |  |  | Zakončovací odpor                                                                                     |
| Funkce                                      |  |  | pro zakončovací odpor sběrnice SmartWire-DT na plochem vedení SWD                                     |
| Popis                                       |  |  | zakončovací odpor sběrnice SWD se zasune do plochého konektoru SWD4-8MF2 na konci plochého kabelu SWD |
| Připojení na SmartWire-DT                   |  |  | ano                                                                                                   |
| Použitelný pro                              |  |  | SWD4-...LF8-24...                                                                                     |
| Použitelné pro                              |  |  | for 8 pole ribbon cable                                                                               |
| Stupeň krytí (ČSN EN 60529, EN50178, VBG 4) |  |  | stupeň krytí IP20                                                                                     |

### Technická data

#### Všeobecně

|                     |   |    |                            |
|---------------------|---|----|----------------------------|
| Normy a ustanovení  |   |    | IEC/EN 61131-2<br>EN 50178 |
| Rozměry (š x v x h) |   | mm | 48,5 x 34,5 x 10           |
| Hmotnost            |   | kg | 0.01                       |
| Poloha při montáži  |   |    | libovolná                  |
| Ztrátový výkon      | P | W  | 0.4                        |

#### Podmínky prostředí, mechanické

|                                                                             |            |      |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------|------|-------------------|
| Stupeň krytí (ČSN EN 60529, EN50178, VBG 4)                                 |            |      | stupeň krytí IP20 |
| Vibrace (ČSN EN 61131-2:2008)                                               |            |      |                   |
| Konstantní amplituda 3,5 mm                                                 |            | Hz   |                   |
| konstantní amplituda 0,15 mm max.                                           |            | Hz   | 8.4               |
| konstantní amplituda 0,15 mm min.                                           |            | Hz   | 5                 |
| Konstantní zrychlení 1 g                                                    |            | Hz   |                   |
| konstantní zrychlení 1 g max.                                               |            | Hz   | 150               |
| konstantní zrychlení 1 g min.                                               |            | Hz   | 8.4               |
| Odolnost proti nárazu (ČSN EN 60068-2-27) Ráz sinusovou půlvlnou 15 g/11 ms |            | Rázy | 9                 |
| Pádová zkouška (ČSN EN 60068-2-31)                                          | Výška pádu | mm   | 50                |
| Volný pád, v obalu (ČSN EN 60068-2-32)                                      |            | M    | 0.3               |

#### Elektromagnetická kompatibilita (EMK)

|                                                         |  |     |         |
|---------------------------------------------------------|--|-----|---------|
| Kategorie přepětí                                       |  |     | II      |
| Stupeň znečištění                                       |  |     | 2       |
| Elektrostatický výboj (ČSN EN 61131-2:2008)             |  |     |         |
| vzduchový výboj (úroveň 3)                              |  | kV  | 8       |
| kontaktní výboj (úroveň 2)                              |  | kV  | 4       |
| Elektromagnetická pole (ČSN EN 61131-2:2008)            |  |     |         |
| 2 - 2,7 GHz                                             |  | V/m | 1       |
| 1,4 - 2 GHz                                             |  | V/m | 3       |
| 80 - 1000 MHz                                           |  | V/m | 10      |
| odrušení                                                |  |     | Třída A |
| Vysokofrekvenční impulz (ČSN EN 61131-2:2008, úroveň 3) |  |     |         |
| Vedení SmartWire-DT                                     |  | kV  | 1       |
| Přívod (ČSN EN 61131-2:2008, úroveň 3)                  |  | V   | 10      |

#### Klimatické podmínky prostředí

|                       |  |     |                                                                               |
|-----------------------|--|-----|-------------------------------------------------------------------------------|
| Klimatická odolnost   |  |     | Suché teplo podle normy IEC 60068-2-2<br>Vlhké teplo podle normy EN 60068-2-3 |
| Tlak vzduchu (provoz) |  | hPa | 795 - 1080                                                                    |
| Okolní teplota        |  |     |                                                                               |

|                                                               |   |    |                                       |
|---------------------------------------------------------------|---|----|---------------------------------------|
| Provoz                                                        | θ | °C | -25 - +55                             |
| Skladování / přeprava                                         | θ | °C | -40 - +70                             |
| Relativní vlhkost                                             |   |    |                                       |
| kondenzace                                                    |   |    | Zabraňte kondenzaci vhodným opatřením |
| relativní vlhkost vzduchu, bez kondenzace (ČSN EN 60068-2-30) |   | %  | 5 - 95                                |

Volby připojení

|              |  |    |                             |
|--------------|--|----|-----------------------------|
| Propojka 1   |  |    | kolíkový konektor, 8-pólový |
| Počet cyklů  |  |    | ≥ 200                       |
| odběr proudu |  | mA | 17                          |

Ověření návrhu podle ČSN EN 61439

|                                                               |                  |    |                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------|------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Technické údaje pro ověření konstrukce                        |                  |    |                                                                                                           |
| Jmenovitý proud k údaji ztrátového výkonu                     | I <sub>n</sub>   | A  | 0                                                                                                         |
| Ztrátový výkon na jeden pól, v závislosti na proudu           | P <sub>vid</sub> | W  | 0                                                                                                         |
| Ztrátový výkon přístroje, v závislosti na proudu              | P <sub>vid</sub> | W  | 0                                                                                                         |
| Ztrátový výkon statický, nezávislý na proudu                  | P <sub>vs</sub>  | W  | 0.4                                                                                                       |
| Přenosová rychlost ztrátového výkonu                          | P <sub>ve</sub>  | W  | 0                                                                                                         |
| Provozní teplota okolí min.                                   |                  | °C | -25                                                                                                       |
| Provozní teplota okolí max.                                   |                  | °C | 55                                                                                                        |
| Stupeň krytí                                                  |                  |    | IP20                                                                                                      |
| Ověření konstrukce ČSN EN 61439                               |                  |    |                                                                                                           |
| 10.2 Pevnost materiálů a součástí                             |                  |    |                                                                                                           |
| 10.2.2 Odolnost proti korozi                                  |                  |    | Požadavky normy na výrobek jsou splněny.                                                                  |
| 10.2.3.1 Tepelná odolnost pláště                              |                  |    | Požadavky normy na výrobek jsou splněny.                                                                  |
| 10.2.3.2 Odolnost izolačních materiálů proti normálnímu teplu |                  |    | Požadavky normy na výrobek jsou splněny.                                                                  |
| 10.2.3.3 Odolnost izolačního materiálu proti nadměrnému teplu |                  |    | Požadavky normy na výrobek jsou splněny.                                                                  |
| 10.2.4 Odolnost proti UV záření                               |                  |    | Požadavky normy na výrobek jsou splněny.                                                                  |
| 10.2.5 Zvedání                                                |                  |    | Nevztahuje se, protože musí být vyhodnoceno celé spínací zařízení.                                        |
| 10.2.6 Nárazová zkouška                                       |                  |    | Nevztahuje se, protože musí být vyhodnoceno celé spínací zařízení.                                        |
| 10.2.7 Náписy                                                 |                  |    | Požadavky normy na výrobek jsou splněny.                                                                  |
| 10.3 Stupeň krytí plášťů                                      |                  |    | Požadavky normy na výrobek jsou splněny.                                                                  |
| 10.4 Vzdušných vzdáleností a povrchových cest                 |                  |    | Požadavky normy na výrobek jsou splněny.                                                                  |
| 10.5 Ochrana před úrazem elektrickým proudem                  |                  |    | Nevztahuje se, protože musí být vyhodnoceno celé spínací zařízení.                                        |
| 10.6 Instalace přístrojů                                      |                  |    | Nevztahuje se, protože musí být vyhodnoceno celé spínací zařízení.                                        |
| 10.7 Vnitřní proudové okruhy a spojení                        |                  |    | Zodpovídá výrobce rozvaděčů.                                                                              |
| 10.8 Připojení pro vodiče přivedené zvenku                    |                  |    | Zodpovídá výrobce rozvaděčů.                                                                              |
| 10.9 Izolační vlastnosti                                      |                  |    |                                                                                                           |
| 10.9.2 Provozní elektrická pevnost                            |                  |    | Zodpovídá výrobce rozvaděčů.                                                                              |
| 10.9.3 Odolnost proti rázovému napětí                         |                  |    | Zodpovídá výrobce rozvaděčů.                                                                              |
| 10.9.4 Zkouška plášťů z izolačního materiálu                  |                  |    | Zodpovídá výrobce rozvaděčů.                                                                              |
| 10.10 Zahřívání                                               |                  |    | Za výpočet zahřívání zodpovídá výrobce rozvaděčů. Firma Eaton dodává údaje k ztrátovému výkonu přístrojů. |
| 10.11 Odolnost proti zkratu                                   |                  |    | Zodpovídá výrobce rozvaděčů.                                                                              |
| 10.12 EMC                                                     |                  |    | Zodpovídá výrobce rozvaděčů.                                                                              |
| 10.13 Mechanické funkce                                       |                  |    | Požadavky pro přístroj jsou splněny, jestliže jsou dodrženy údaje v návodu k montáži (IL).                |

Technická data podle ETIM 7.0

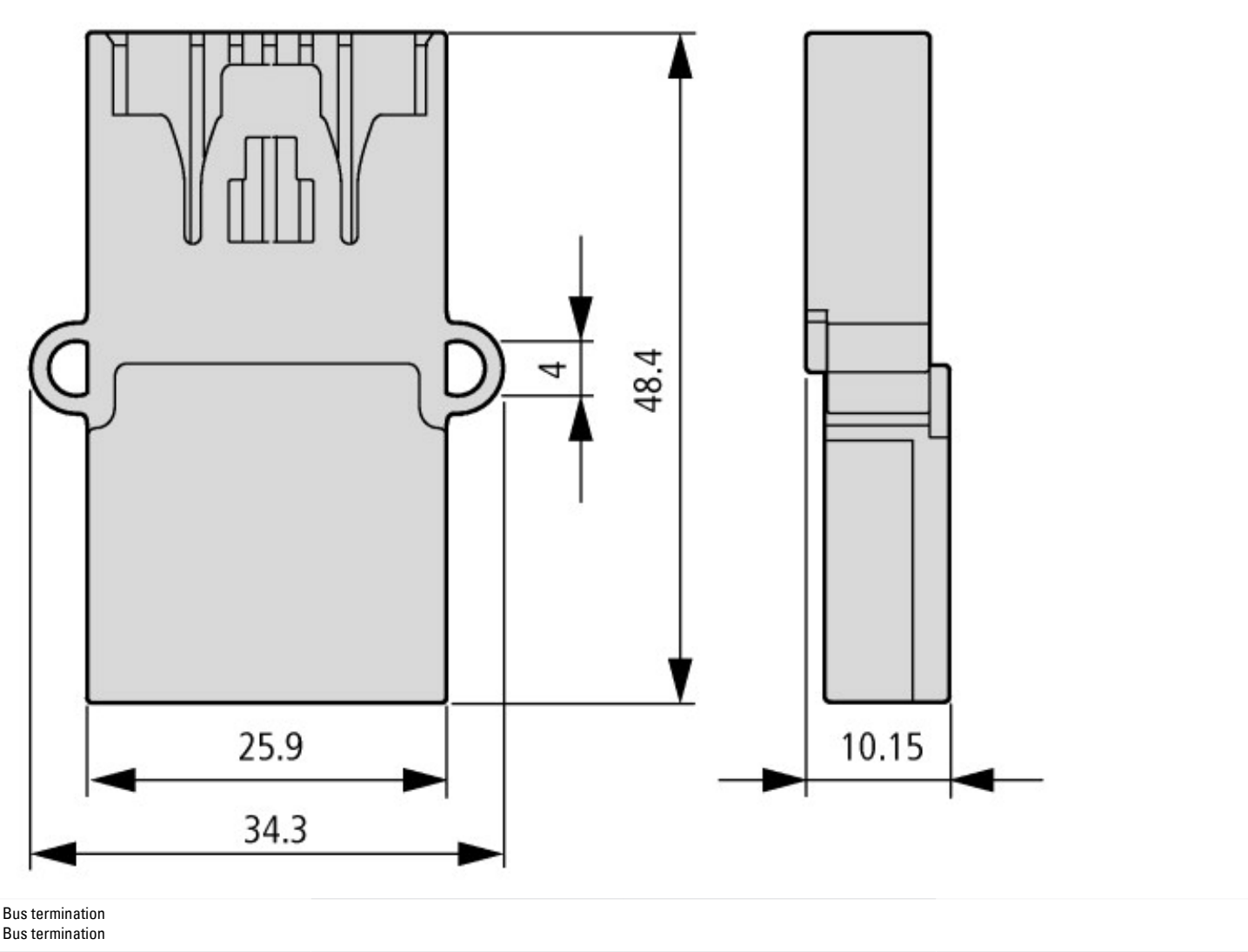
|                                                                                                                                                                                                        |  |  |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|-------|
| PLC's (EG000024) / Accessories for controls (EC002584)                                                                                                                                                 |  |  |       |
| Elektrotechnika, automatizační technika a technika řízení procesu / Řízení / Pametove programované řízení (SPS) / Programmable logic control (SPS, accessories) (ecl@ss10.0.1-27-24-22-92 [AFR333003]) |  |  |       |
| Type of electrical accessory                                                                                                                                                                           |  |  | Plug  |
| Type of mechanical accessory                                                                                                                                                                           |  |  | Cover |

aprobace,

|             |  |  |        |
|-------------|--|--|--------|
| 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                       |

### Rozměry



### Další informace o produktech (propojení)

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Instruction leaflet "SWD4...: wiring material and accessories" IL04716001Z</b> |                                                                                                                                                                                   |
| Instruction leaflet "SWD4...: wiring material and accessories" IL04716001Z        | <a href="https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL04716001Z2018_02.pdf">https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL04716001Z2018_02.pdf</a> |
| <b>Manuál SmartWire-DT, Systém MN05006002Z</b>                                    |                                                                                                                                                                                   |
| Handbuch SmartWire-DT, Das System MN05006002Z - Deutsch                           | <a href="https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN05006002Z_DE.pdf">https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN05006002Z_DE.pdf</a>                   |
| SmartWire-DT manual, The System MN05006002Z - English                             | <a href="https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN05006002Z_EN.pdf">https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN05006002Z_EN.pdf</a>                   |
| Manuale SmartWire-DT, il sistema MN05006002Z - italiano                           | <a href="https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN05006002Z_IT.pdf">https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN05006002Z_IT.pdf</a>                   |
| SmartWire-DT product range catalog                                                | <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;">http://applications.eaton.eu/sdlc?LX=11&amp;</a>                                                                           |
| Product overview WEB)                                                             | <a href="http://www.eaton.eu/swd">http://www.eaton.eu/swd</a>                                                                                                                     |