



Signalizační funkční prvek, SmartWire-DT, LED, bílý, upevnění vpředu

Typ **M22-SWD-LED-W**  
 Catalog No. **115966**  
 Alternate Catalog No. **M22-SWD-LED-WQ**



## Dodavatelský program

|                               |  |  |                                                    |
|-------------------------------|--|--|----------------------------------------------------|
| Základní funkce příslušenství |  |  | Prvky LED                                          |
| funkce                        |  |  | Pro kombinaci s ovládacími prvky RMQ-Titan M22-... |
| Upevnění                      |  |  | Upevnění vpředu                                    |
| Konfigurace                   |  |  |                                                    |
| <b>Barva</b>                  |  |  |                                                    |
|                               |  |  | bílý                                               |
|                               |  |  |                                                    |
| Připojení na SmartWire-DT     |  |  | ano                                                |

## Technická data

### Všeobecně

|                            |  |    |                            |
|----------------------------|--|----|----------------------------|
| Normy a ustanovení         |  |    | ČSN EN 61131-2<br>EN 50178 |
| Schválení                  |  |    |                            |
| Schválení pro lodní provoz |  |    | DNV GL<br>BV<br>LRS        |
| Rozměry (š x v x h)        |  | mm | 10 x 42 x 45               |
| Hmotnost                   |  | g  | 10                         |
| Poloha při montáži         |  |    | libovolná                  |

### 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   | 5 - 8.4           |
| Konstantní zrychlení 1 g                                                    |            | Hz   | 8.4 - 150         |
| 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                                 |  |     | nelze použít         |
| 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)      |  |     |                      |
| 80 - 1000 MHz                                     |  | V/m | 10                   |
| 1,4 - 2 GHz                                       |  | V/m | 3                    |
| 2 - 2,7 GHz                                       |  | V/m | 1                    |
| Potlačení rádiofrekvenčního rušení (SmartWire-DT) |  |     | ČSN EN 55011 třída A |

|                                                         |  |    |    |
|---------------------------------------------------------|--|----|----|
| Vysokofrekvenční impulz (ČSN EN 61131-2:2008, úroveň 3) |  |    |    |
| Napájecí vedení                                         |  | kV | 2  |
|                                                         |  |    |    |
| SmartWire-DT kabel                                      |  | kV | 1  |
| Prívod (ČSN EN 61131-2:2008, úroveň 3)                  |  | V  | 10 |

Klimatické podmínky prostředí

|                                                               |  |    |                                       |
|---------------------------------------------------------------|--|----|---------------------------------------|
| Okolní teplota                                                |  |    |                                       |
| Pracovní teplota prostředí (ČSN EN 60068-2)                   |  | °C | -30 - +70                             |
| Skladování                                                    |  | °C | - 40 - + 80                           |
| Relativní vlhkost                                             |  |    |                                       |
| kondenzace                                                    |  |    | Zabraňte kondenzaci vhodným opatřením |
| relativní vlhkost vzduchu, bez kondenzace (ČSN EN 60068-2-30) |  | %  | 9 - 95                                |

Sít SmartWire-DT

|                 |  |     |                             |
|-----------------|--|-----|-----------------------------|
| Typ účastníka   |  |     | SmartWire-DT modul (slave)  |
| zobrazení stavu |  | LED | zelený                      |
| Připojení       |  |     | kolíkový konektor, 8-pólový |
| Zástrčka        |  |     | SWD4-8SF2-5                 |

Funkce

|                         |  |     |                 |
|-------------------------|--|-----|-----------------|
| Zobrazení stavu sepnutí |  | LED | ano             |
| Diagnostika             |  |     | ne              |
| Upevnění                |  |     | Upevnění vpředu |

Ověření návrhu podle ČSN EN 61439

|                                                               |                  |    |                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------|------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Technické údaje pro ověření konstrukce                        |                  |    |                                                                                                           |
| Jmenovitý proud k údají 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  | 0.3                                                                                                       |
| Přenosová rychlost ztrátového výkonu                          | P <sub>ve</sub>  | W  | 0                                                                                                         |
| Provozní teplota okolí min.                                   |                  | °C | -30                                                                                                       |
| Provozní teplota okolí max.                                   |                  | °C | 70                                                                                                        |
| 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                                      |                  |    | Nevztahuje se, protože musí být vyhodnoceno celé spínací zařízení.                                        |
| 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. Je nutno dodržet hodnoty spínacích zařízení.                                 |
| 10.12 EMC                                                     |                  |    | Zodpovídá výrobce rozvaděčů. Je nutno dodržet hodnoty spínacích zařízení.                                 |

## Technická data podle ETIM 7.0

Low-voltage industrial components (EG000017) / Lamp holder block for control circuit devices (EC000204)

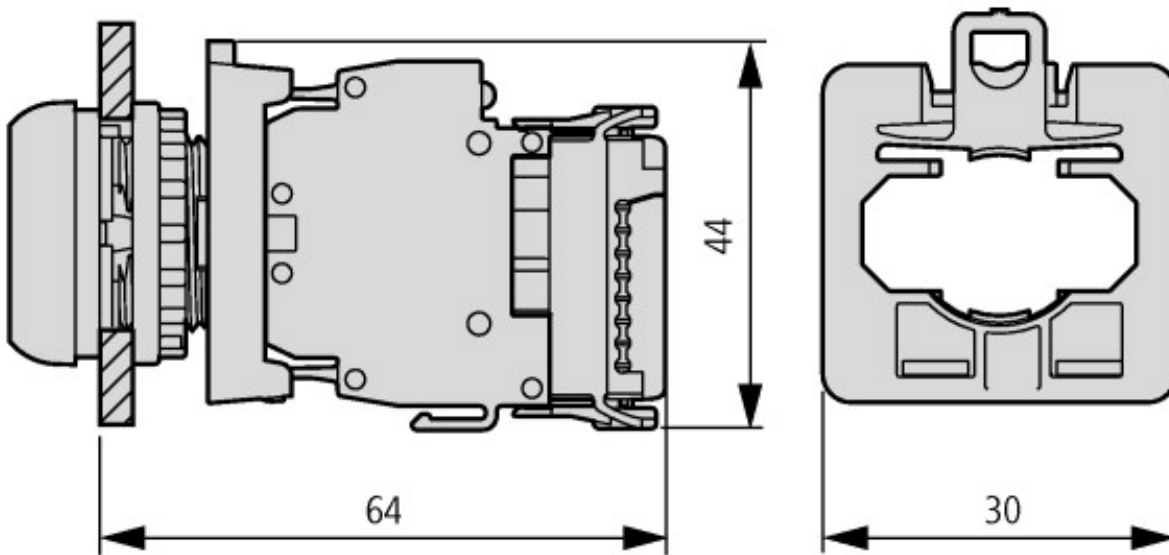
Elektrotechnika, automatizační technika a technika řízení procesu / Nízkonapetová spínací technika / Ovládací a návěstní zařízení / Blok objímek pro osvětlení pro ovládací a signalizační zařízení (ecl@ss10.0.1-27-37-12-09 [AKF027014])

|                                             |   |                         |
|---------------------------------------------|---|-------------------------|
| Transformer integrated                      |   | No                      |
| With integrated voltage decreasing resistor |   | No                      |
| With light source                           |   | Yes                     |
| With integrated diode                       |   | No                      |
| Lamp holder                                 |   | None                    |
| Rated voltage Ue at AC 50 Hz                | V | 0 - 0                   |
| Rated voltage Ue at AC 60 Hz                | V | 0 - 0                   |
| Rated voltage Ue at DC                      | V | 30 - 30                 |
| Voltage type for actuating                  |   | DC                      |
| Lamp type                                   |   | LED                     |
| Connection type auxiliary circuit           |   | Flat plug-in connection |
| Colour lamp                                 |   | White                   |
| Type of fastening                           |   | Front fastening         |

## 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



Snímač s funkčním prvkem

## Další informace o produktech (propojení)

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

IL04716004Z (AWA1160-2511) SmartWire-DT: RMQ-Titan [https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA\\_INSTRUCTIONS/IL04716004Z2019\\_10.pdf](https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL04716004Z2019_10.pdf)

### MN05006001Z (AWB2723-1613) Účastník sítě SmartWire-DT

MN05006001Z (AWB2723-1613) SWD-Module - Deutsch [https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWB\\_MANUALS/MN05006001Z\\_DE.pdf](https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN05006001Z_DE.pdf)

MN05006001Z (AWB2723-1613) SWD modules - English [https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWB\\_MANUALS/MN05006001Z\\_EN.pdf](https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN05006001Z_EN.pdf)

|                                                                |                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MN05006001Z (AWB2723-1613) udente SWD - italiano               | <a href="https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN05006001Z_IT.pdf">https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN05006001Z_IT.pdf</a> |
| <b>MN05006002Z (AWB2723-1617) SmartWire-DT, Systém</b>         |                                                                                                                                                                 |
| MN05006002Z (AWB2723-1617) SmartWire-DT, Das System - 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> |
| MN05006002Z (AWB2723-1617) SmartWire-DT, The system - 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> |
| MN05006002Z (AWB2723-1617) SmartWire-DT, il sistema - 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> |