



Joystick, s jedním spínacím bodem na směr ovládání, s hřídelí z plastu, 4 polohy, Pierścień czołowy tytanowy, s aretací, v každé poloze

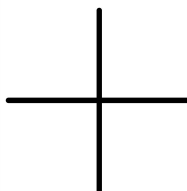


Powering Business Worldwide™



Typ M22-WRJ4  
Catalog No. 279415  
Alternate Catalog No. M22-WRJ4Q

## Dodavatelský program

|                                        |  |  |                                                                                    |
|----------------------------------------|--|--|------------------------------------------------------------------------------------|
| Sortiment                              |  |  | RMQ-Titan                                                                          |
| Základní funkce                        |  |  | Joystick                                                                           |
| Samostatný přístroj/kompletní přístroj |  |  | Samostatný přístroj                                                                |
| <b>Funkce:</b>                         |  |  |                                                                                    |
| Funkce                                 |  |  |  |
| Popis                                  |  |  | s jedním spínacím bodem na směr ovládání                                           |
|                                        |  |  | s hřídelí z plastu                                                                 |
|                                        |  |  | 4 polohy                                                                           |
| Stupeň krytí                           |  |  | IP66                                                                               |
| Čelní kroužek                          |  |  | Pierścień czołowy tytanowy                                                         |
| Připojení na SmartWire-DT              |  |  | ano<br>s připojením SWD-RMQ                                                        |
| čelní rozměr                           |  |  | - žádný údaj -                                                                     |
| funkce                                 |  |  | s aretací<br>v každé poloze                                                        |

## Technická data

### Všeobecně

|                            |                                 |  |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------|---------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normy a ustanovení         |                                 |  | IEC/EN 60947<br>VDE 0660                                                                                                                                                                                                                                         |
| Životnost, mechanická      | Spínací cykly x 10 <sup>6</sup> |  | > 0.1                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Frekvence používání        | Spínací cykly/h                 |  | ≤ 2000                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Ovládací síla              | N                               |  | ≤ 5                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Klimatická odolnost        |                                 |  | Vlhké teplo, konstantní podle normy ČSN EN 60068-2-78<br>Vlhké teplo, konstantní podle normy ČSN EN 60068-2-30                                                                                                                                                   |
| Stupeň krytí               |                                 |  | IP66                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Okolní teplota             |                                 |  |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Otevřený                   | °C                              |  | -25 - +70                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Poloha při montáži         |                                 |  | libovolná                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Odolnost proti nárazu      | g                               |  | 30<br>Doba otřesu 11 ms<br>Sinusová půlvlna<br>podle ČSN EN 60068-2-27                                                                                                                                                                                           |
| Schválení pro lodní provoz |                                 |  | DNV<br>GL<br>LR                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                            |                                 |  |    |

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                                                                                          |
| Přenosová rychlost ztrátového výkonu                          | P <sub>ve</sub>  | W  | 0                                                                                          |
| Provozní teplota okolí min.                                   |                  | °C | -25                                                                                        |
| 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                               |                  |    | na vyžádání                                                                                |
| 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 pláště                                      |                  |    | 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 pláště z izolačního materiálu                  |                  |    | Zodpovídá výrobce rozvaděčů.                                                               |
| 10.10 Zahřívání                                               |                  |    | Nevztahuje se.                                                                             |
| 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.                  |
| 10.13 Mechanické funkce                                       |                  |    | Požadavky pro přístroj jsou splněny, jestliže jsou dodrženy údaje v návodu k montáži (IL). |

Technická data podle ETIM 7.0

|                                                                                                                                                                                                                            |  |    |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----|---------|
| Low-voltage industrial components (EG000017) / Control switch, Joystick (EC000632)                                                                                                                                         |  |    |         |
| Elektrotechnika, automatizační technika a technika řízení procesu / Nízkonapetová spínací technika / Výkonový spínac, výkonový odpínac, ovládací spínac / Ovládací spínac, joystick (ecI@ss10.0.1-27-37-14-04 [AKF061013]) |  |    |         |
| Rated operation current Ie at AC-21, 400 V                                                                                                                                                                                 |  | A  | 0       |
| Centre mounting, hole diameter                                                                                                                                                                                             |  | mm | 22.5    |
| Joy stick length                                                                                                                                                                                                           |  | mm | 75      |
| Number of actuation directions                                                                                                                                                                                             |  |    | 4       |
| Number of switch levels                                                                                                                                                                                                    |  |    | 1       |
| Number of normally open contacts per actuation direction                                                                                                                                                                   |  |    | 0       |
| Number of normally closed contacts per actuation direction                                                                                                                                                                 |  |    | 0       |
| Number of make-and-break contacts per direction                                                                                                                                                                            |  |    | 0       |
| With retraction in 0-position                                                                                                                                                                                              |  |    | No      |
| Locking in 0-position                                                                                                                                                                                                      |  |    | No      |
| Coder                                                                                                                                                                                                                      |  |    | No      |
| Analogue output signal configurable                                                                                                                                                                                        |  |    | No      |
| With front ring                                                                                                                                                                                                            |  |    | Yes     |
| Material front ring                                                                                                                                                                                                        |  |    | Plastic |
| Colour front ring                                                                                                                                                                                                          |  |    | Chrome  |
| Degree of protection (IP)                                                                                                                                                                                                  |  |    | IP66    |
| Degree of protection (NEMA)                                                                                                                                                                                                |  |    | 4X      |

|                             |  |                                                                              |
|-----------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------|
| Product Standards           |  | IEC/EN 60947-5; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94-91; CE marking |
| UL File No.                 |  | E29184                                                                       |
| UL Category Control No.     |  | NKCR                                                                         |
| CSA File No.                |  | 012528                                                                       |
| CSA Class No.               |  | 3211-03                                                                      |
| North America Certification |  | UL listed, CSA certified                                                     |
| Degree of Protection        |  | UL/CSA Type 3R, 4X, 12, 13                                                   |

## Rozměry

