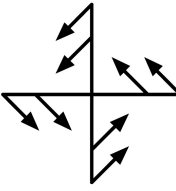




## Джойстик, 4 направления по 2 у

Тип **M22-WJ4-2P**  
 № для зак. **110836**  
 Каталог № **M22-WJ4-2PQ**

### Программа поставок

|   |   |  |   |
|---|---|--|---|
| Ассортимент   |   |  | RMQ-Titan   |
| Основная функция  |   |  | Джойстик  |
| Отдельное устройство/законченное устройство                                       |   |  | Отдельное устройство  |
| <b>Функция:</b>   |   |  |   |
| Функция   |   |  |                           |
| Описание  |   |  | с 2 точками переключения на каждое направление срабатывания<br>с пластиковой осью<br>4 положения            |
| Класс защиты  |   |  | IP66  |
| рамка   |   |  | Рамка Titan   |
| Подключение к SmartWire-DT  |   |  | нет   |
| <b>Ход органа управления и приводное усилие согл. DIN EN 60947-5-1, гл. 5.4.1</b> |   |  |   |
| Минимальное усилие для принудительного размыкания                                 | N |  | 0   |
| размеры передней панели   |   |  | - нет данных -  |
| Функция   |   |  | без фиксации  |
| указания  |   |  | Эти джойстики комбинируются со стандартным замыкающим контактом M22-K10 и опережающим замыкателем M22-K10P. |

### Технические характеристики

#### Общая информация

|  |              |               |   |
|--|--------------|---------------|---|
| Стандарты и предписания                |              |               | IEC/EN 60947<br>VDE 0660  |
| Механический срок службы               | Переключени: | $\times 10^6$ | > 0.1   |
| частота приведения в действие          | Переключени: | ч             | $\leq 2000$   |
| Сила нажатия                           |              | N             | $\leq 5$  |
| Стойкость к климатическим воздействиям |              |               | Влажный нагрев, постоянный, в соответствии с IEC 60068-2-78<br>Влажный нагрев, циклический, в соответствии с IEC 60068-2-30 |
| Температура окружающей среды           |              |               |   |
| разомкнут                              |              | °C            | -25 - +70   |
| установочное положение                 |              |               | любая   |
| Удароустойчивость                      |              | g             | 30<br>Длительность ударного воздействия 11 мс<br>Полусинус<br>согл. IEC 60068-2-27  |

### Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

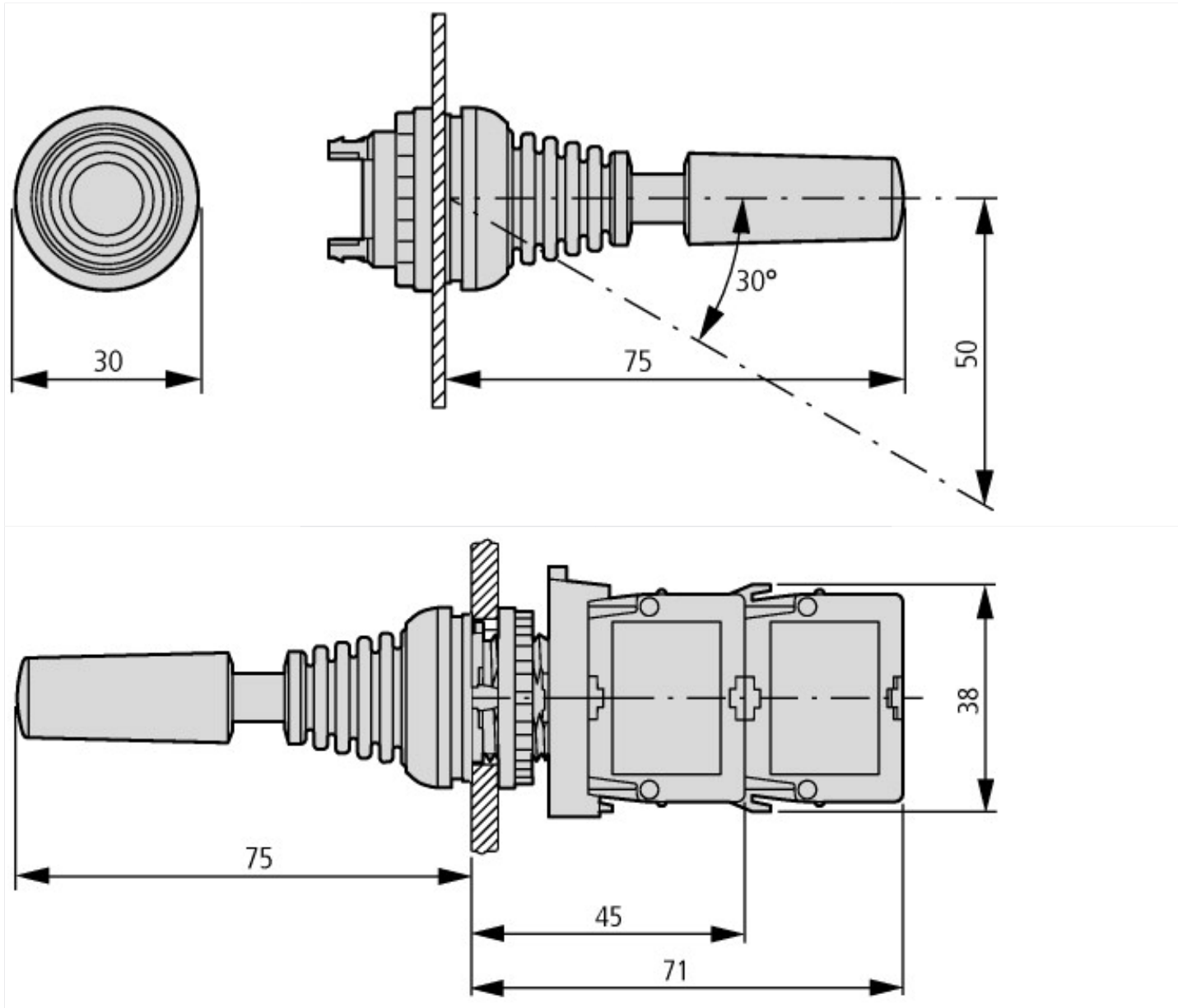
|   |           |    |     |
|---|-----------|----|-----|
| Технические характеристики для подтверждения типа конструкции |           |    |     |
| Номинальный ток для указания потери мощности                  | $I_n$     | A  | 0   |
| Потеря мощности на полюс, в зависимости от тока               | $P_{vid}$ | W  | 0   |
| Потеря мощности оборудования, в зависимости от тока           | $P_{vid}$ | W  | 0   |
| Статическая потеря мощности, не зависит от тока               | $P_{vs}$  | W  | 0   |
| Способность отдавать потери мощности                          | $P_{ve}$  | W  | 0   |
| Мин. рабочая температура                                      |           | °C | -25 |
| Макс. рабочая температура                                     |           | °C | 70  |

|  |  |  |
|--|--|--|
| Проверка конструкции IEC/EN 61439                                  |  |  |
| 10.2 твёрдость материалов и деталей                                |  |  |
| 10.2.2 Коррозионная стойкость                                      |  | Требования производственного стандарта выполнены.  |
| 10.2.3.1 Нагревостойкость изоляции                                 |  | Требования производственного стандарта выполнены.  |
| 10.2.3.2 Сопротивление изоляционных материалов при обычном нагреве |  | Требования производственного стандарта выполнены.  |
| 10.2.3.3 Сопротивление изоляционных материалов при сильном нагреве |  | Требования производственного стандарта выполнены.  |
| 10.2.4 Устойчивость к ультрафиолетовому излучению                  |  | По запросу   |
| 10.2.5 Подъём  |  | Не имеет значения, поскольку необходимо оценить всё коммутационное оборудование.   |
| 10.2.6 Испытание на удар   |  | Не имеет значения, поскольку необходимо оценить всё коммутационное оборудование.   |
| 10.2.7 Ярлыки  |  | Требования производственного стандарта выполнены.  |
| 10.3 Класс защиты изоляции   |  | Не имеет значения, поскольку необходимо оценить всё коммутационное оборудование.   |
| 10.4 Воздушные промежутки и пути утечки тока                       |  | Требования производственного стандарта выполнены.  |
| 10.5 Защита от удара электрическим током                           |  | Не имеет значения, поскольку необходимо оценить всё коммутационное оборудование.   |
| 10.6 Монтаж оборудования   |  | Не имеет значения, поскольку необходимо оценить всё коммутационное оборудование.   |
| 10.7 Внутренние электрические цепи и соединения                    |  | Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства.  |
| 10.8 Подключения проводов, введённых снаружи                       |  | Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства.  |
| 10.9 Свойства изоляции   |  |  |
| 10.9.2 Электрическая прочность при рабочей частоте                 |  | Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства.  |
| 10.9.3 Прочность по отношению к импульсному напряжению             |  | Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства.  |
| 10.9.4 Проверка оболочек кабелей из изолирующего материала         |  | Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства.  |
| 10.10 Нагрев   |  | Неприемлемо.   |
| 10.11 Стойкость к коротким замыканиям                              |  | Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства. Соблюдать указания для коммутационных устройств. |
| 10.12 Электромагнитная совместимость                               |  | Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства. Соблюдать указания для коммутационных устройств. |
| 10.13 Механическая функция   |  | Для устройства требования считаются выполненными, если были соблюдены данные инструкции по монтажу (IL).                               |

## Технические характеристики согласно ETIM 6.0

|   |    |         |
|---|----|---------|
| Low-voltage industrial components (EG000017) / Control switch, Joystick (EC000632)  |    |         |
| Electric engineering, automation, process control engineering / Low-voltage switch technology / Off-load switch, circuit breaker, control switch / Control switch, joystick (ecl@ss8.1-27-37-14-04 [AKF061010]) |    |         |
| Rated operation current I <sub>e</sub> 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   |    | 2       |
| 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   |    | Yes     |
| Locking in 0-position   |    | No      |
| Coder   |    | No      |
| Analogue output signal configurable   |    | No      |
| Degree of protection (IP)   |    | IP66    |
| With front ring   |    | Yes     |
| Material front ring   |    | Plastic |
| Colour front ring   |    | Chrome  |

Размеры



Дополнительная информация о продуктах (ссылки)

IL04716002Z (AWA1160-1745) Система RMQ-Titan

IL04716002Z (AWA1160-1745) Система RMQ-Titan [ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA\\_INSTRUCTIONS/IL04716002Z2016\\_09.pdf](ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL04716002Z2016_09.pdf)