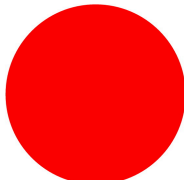





Светодиод с винтовым Зажимом 85-264В (AC), 5-15А, крепление на монтажное основание, цвет красный

Тип **M22-LEDC230-R**  
 Каталог № **216567**  
 Alternate Catalog No. **M22-LEDC230-RQ**

## Программа поставок

|   |                                   |    |  |
|---|-----------------------------------|----|--|
| Основная функция дополнительного оснащения  |                                   |    | Светодиодные элементы  |
| Техника присоединения   |                                   |    | Винтовые клеммы  |
| крепление   |                                   |    | Крепление базовой части  |
| Номинальное напряжение  | $U_e$                             | В  | 85 - 264 В перем. тока, 50/60 Гц   |
| <b>Расчетный рабочий ток</b>  | $I_e$                             | мА | 5 - 15   |
| потребляемая мощность   | $P_{max.}$                        | W  | 0.33   |
| Срок службы EN 60064 при $t_a = +25\text{ }^\circ\text{C}$  | $t_{средний}$<br>(переменный ток) | Н  | 100000   |
| Класс защиты  |                                   |    | IP20   |
|   |                                   |    | при 230 В  |
| <b>Цвет</b>   |                                   |    | красный  |
|   |                                   |    |   |
| Подключение к SmartWire-DT  |                                   |    | нет  |
| Контрольные знаки   |                                   |    |  |
| Техника присоединения   |                                   |    | Винтовые клеммы  |
| указания  |                                   |    |  |
| Для световых индикаторов, кнопочных выключателей и переключателей с подсветкой действует правило: |                                   |    |  |
| M22...-R только в комбинации с M22-LED...-R   |                                   |    |  |
| M22...-G только в комбинации с M22-LED...-G   |                                   |    |  |
| M22...-W только в комбинации с M22-LED...-W   |                                   |    |  |
| M22...-Y только в комбинации с M22-LED...-W   |                                   |    |  |
| M22...-B в комбинации с M22-LED...-W или M22-LED...-B   |                                   |    |  |

## Технические характеристики

### Общая информация

|  |  |                  |   |
|--|--|------------------|---|
| Стандарты и предписания                |  |                  | IEC 60947-5-1   |
| Пусковой момент (винтовые клеммы)      |  | Нм               | $\leq 0.8$  |
| Класс защиты                           |  |                  | IP20  |
| 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                              |  | $^\circ\text{C}$ | -25 - +70   |
| Хранение                               |  | $^\circ\text{C}$ | - 40 - + 80   |

|   |                 |  |
|---|-----------------|--|
| установочное положение  |                 | любая  |
| Удароустойчивость согласно IEC 60068-2-27<br>длительность ударного воздействия 11 мс, полусинус | g               | > 30   |
| Удароустойчивость   | g               | 30<br>Длительность ударного воздействия 11 мс<br>Полусинус<br>согл. IEC 60068-2-27 |
| Поперечные сечения соединения   | мм <sup>2</sup> |  |
| одножильный   | мм <sup>2</sup> | 0,75 - 2,5   |
| многожильный  | мм <sup>2</sup> | 0,5 - 2,5  |

## Контакты

|   |                  |               |       |
|---|------------------|---------------|-------|
| Номинальная устойчивость к импульсу                   | U <sub>imp</sub> | В перем. тока | 6000  |
| Номинальные выдерживаемые напряжения изоляции         | U <sub>i</sub>   | В             | 500   |
| Категория перенапряжения / степень загрязнения        |                  |               | III/3 |
| Закрытое помещение и закрытая установка вне помещения |                  |               |       |

## Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

|  |                  |    |   |
|--|------------------|----|---|
| Технические характеристики для подтверждения типа конструкции      |                  |    |   |
| Номинальный ток для указания потери мощности                       | I <sub>n</sub>   | A  | 0   |
| Потеря мощности на полюс, в зависимости от тока                    | P <sub>vid</sub> | W  | 0   |
| Потеря мощности оборудования, в зависимости от тока                | P <sub>vid</sub> | W  | 0   |
| Статическая потеря мощности, не зависит от тока                    | P <sub>vs</sub>  | W  | 1   |
| Способность отдавать потери мощности                               | P <sub>ve</sub>  | 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                  |                  |    | Требования производственного стандарта выполнены.   |
| 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   |                  |    | Расчёт параметров нагрева находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства. Компания Eaton указывает данные по потере мощности устройств. |

|                                       |  |  |  |
|---------------------------------------|--|--|--|
| 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 7.0

|   |  |   |                  |
|---|--|---|------------------|
| Low-voltage industrial components (EG000017) / Lamp holder block for control circuit devices (EC000204)   |  |   |                  |
| Электротехника, электроника, системы автоматизации / Низковольтная коммутационная техника / Command and alarm device / Bulb socket block for command and alarm devices (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   |  |   | Yes              |
| Lamp holder   |  |   | None             |
| Rated voltage Ue at AC 50 Hz  |  | V | 85 - 264         |
| Rated voltage Ue at AC 60 Hz  |  | V | 85 - 264         |
| Rated voltage Ue at DC  |  | V | 0 - 0            |
| Voltage type for actuating  |  |   | AC               |
| Lamp type   |  |   | LED              |
| Connection type auxiliary circuit   |  |   | Screw connection |
| Colour lamp   |  |   | Red              |
| Type of fastening   |  |   | Floor fastening  |

## Апробации

|                             |  |  |  |
|-----------------------------|--|--|--|
| 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: -   |

## Размеры

|                                      |
|--------------------------------------|
| Кнопки с M22-(C)K...                 |
| Кнопки с M22-(C) LED...+ M22-XLED... |