

Светосигнальные индикаторы AD22DS(LED)

Соответствуют требованиям стандарта TP TC 004/2011, TP EAЭС 037/2016, ГОСТ IEC 60947-5-1-2014



Светосигнальные индикаторы предназначены для индикации состояния электрических цепей и коммутационных аппаратов в электроцитах, на промышленном оборудовании и на объектах энергоснабжения. Использование светодиодных матриц (LED) снижает потребление электроэнергии. Низкая чувствительность к колебаниям напряжения позволяет использовать их в электрических цепях с нестабильным электроснабжением.

Серия AD22DS(LED) имеет универсальный установочный диаметр 22 мм. Изделия поставляются в готовом к эксплуатации монолитном корпусе, что позволяет исключить дополнительные трудозатраты на сборку и обеспечить быстрый монтаж или замену на производстве или объекте электроснабжения.

Ассортимент серии представлен моделями с красным, зеленым, желтым, белым и синим встроенным светодиодом. Номинальный ряд напряжений: 230 В AC; 24 В AC/DC.



► Особенности конструкции



Установочный диаметр 22 мм



Конструкция индикаторов в собранном виде



Широкий диапазон рабочих температур от - 25 до + 40 °С

► Структура условного обозначения

Лампа AD22DS(LED) матрица D22мм X₁ X₂X₃-КЭАЗ

| | |
|----------------|--|
| Лампа | - Наименование изделия |
| AD22DS | - Обозначение серии |
| (LED) матрица | - Тип матрицы |
| D16мм | - Установочный размер 22 мм |
| X ₁ | - Цвет светофильтра (красный, зеленый, желтый, белый, синий) |
| X ₂ | - Номинальное напряжение: 24, 230 В |
| X ₃ | - Род тока: AC — переменный ток частотой 50/60 Гц; AC/DC — постоянный и переменный. |
| КЭАЗ | - Торговая марка |

Пример обозначения лампы с LED матрицей, с установочным диаметром 22 мм, синим светофильтром на номинальное напряжение 230 В переменного тока частотой 50/60 Гц: Лампа AD22DS(LED) матрица D22мм синий 230В AC-КЭАЗ.

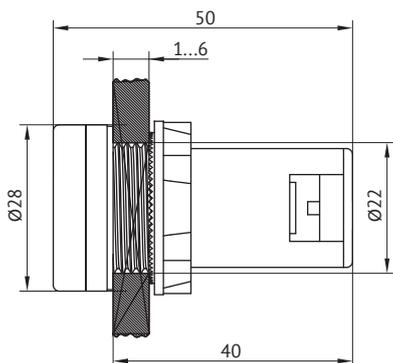
► Технические характеристики

| Параметр | | Значение |
|---|---------------------------------|------------------------------------|
| Степень защиты по ГОСТ 14254-2015 | со стороны органа управления | IP40 |
| | со стороны контактного элемента | IP20 |
| Номинальное напряжение изоляции U _i , В | | 250 |
| Номинальное выдерживаемое импульсное напряжение U _{imp} , кВ | | 6 |
| Номинальное рабочее напряжение U _e , В | AC | 230 |
| | AC/DC | 24 |
| Потребляемый ток I _e , мА | | 20 |
| Яркость индикатора, кд/м ² | | 60 |
| Тип лампы | | несъемная светодиодная матрица LED |
| Средний ресурс, ч, не менее | | 30000 |
| Установочный диаметр, мм | | 22 |
| Сечение присоединяемых медных проводников, мм ² | | 1x0,5...2,5 |
| | | 2x0,5...1,5 |
| Длина снимаемой изоляции, мм | | 9 |
| Инструмент — Отвертка с профилем Philips | | №1 |
| Момент затяжки винтов, Н·м | | 1,2 |
| Срок службы, лет, не менее | | 10 |

► Артикулы

| Внешний вид | Номинальное напряжение | Цвет | Полное наименование | Артикул |
|---|------------------------|---------|---|---------|
|  | 24 В AC/DC | Красный | Лампа AD22DS(LED) матрица D22мм красный 24В AC/DC | 303939 |
| | | Зеленый | Лампа AD22DS(LED) матрица D22мм зеленый 24В AC/DC | 303938 |
| | | Желтый | Лампа AD22DS(LED) матрица D22мм желтый 24В AC/DC | 303937 |
| | | Белый | Лампа AD22DS(LED) матрица D22мм белый 24В AC/DC | 303926 |
| | | Синий | Лампа AD22DS(LED) матрица D22мм синий 24В AC/DC | 303941 |
| | 230 В AC | Красный | Лампа AD22DS(LED) матрица D22мм красный 230В | 238566 |
| | | Зеленый | Лампа AD22DS(LED) матрица D22мм зеленый 230В | 238693 |
| | | Желтый | Лампа AD22DS(LED) матрица D22мм желтый 230В | 238573 |
| | | Белый | Лампа AD22DS(LED) матрица D22мм белый 230В | 238572 |
| | | Синий | Лампа AD22DS(LED) матрица D22мм синий 230В | 238571 |

► Габаритные размеры



► Принципиальная электрическая схема

