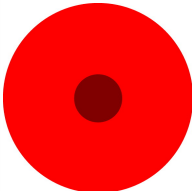




Кнопка аварийной остановки с подсветкой ,

Тип **Q25LPV**
Каталог № **072371**
Eaton Каталог № **Q25LPV**

Программа поставок

Ассортимент			RMQ16
Основная функция			Кнопки АВАР. ВЫКЛ./АВАР. СТОП
Отдельное устройство/законченное устройство			Отдельное устройство
конструктивное исполнение			Грибовидная форма
диаметр	Ø	мм	28
Подсветка			с подсветкой
			Разблокирование вытягиванием
Описание			защита от перегрузки согласно ISO 13850, EN 418 Кнопка остается в нажатом положении $I_e = 15 \text{ mA}$ Положительный полюс на X1 замена ламп не требуется
Цвет			
Грибовидная кнопка			красный
			
Класс защиты			IP65
Подключение к SmartWire-DT			нет
размеры передней панели			25 x 25 мм

Технические характеристики

Общая информация

Стандарты и положения			IEC/EN 60947, VDE 0660
Механический срок службы	Переключени:	$\times 10^6$	> 0.1
частота приведения в действие	Переключени:	ч	 600
Сила нажатия		N	 25
Класс защиты IEC/EN 60529			IP65
Стойкость к климатическим воздействиям			Влажный нагрев, постоянный, в соответствии с IEC 60068-2-78 Влажный нагрев, циклический, в соответствии с IEC 60068-2-30
Температура окружающей среды			
разомкнут		°C	-25 - +60
в капсульном корпусе		°C	- 25 - 40
установочное положение			любая
Удароустойчивость		g	> 40 согл. IEC 60068-2-27 Длительность ударного воздействия 11 мс Полусинус
Поперечные сечения соединения		мм ²	0,5 - 1,0
Плоские ножевые клеммы			2,8 x 0,8 мм
Быстроразъёмный соединитель			2,8 x 0,8 мм

Контакты

Номинальная устойчивость к импульсу	U_{imp}	В перем. тока	800
Номинальные выдерживаемые напряжения изоляции	U_i	V	250
Категория перенапряжения / степень загрязнения			III/3

Номинальное напряжение	U _e	В перем. тока	24
Надёжность управляющей системы			
при 24 В пост. тока/5 мА	H _F	Частота отказов	< 10 ⁻⁷ , < 1 отказа на 10 ⁷ соединений
при 5 В пост. тока/1 мА	H _F	Частота отказов	< 5 x 10 ⁻⁶ , < 1 отказа на 5 x 10 ⁶ соединений
Применение изолированного обжимного наконечника ISH 2,8			>24 В переменного/постоянного тока рекомендуется >50 В переменного тока или 120 В постоянного тока являются обязательными, даже на свободных подключениях с плоскими штекерами

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	0.36
Способность отдавать потери мощности	P _{ve}	W	0
Мин. рабочая температура		°C	-25
Макс. рабочая температура		°C	60
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			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).

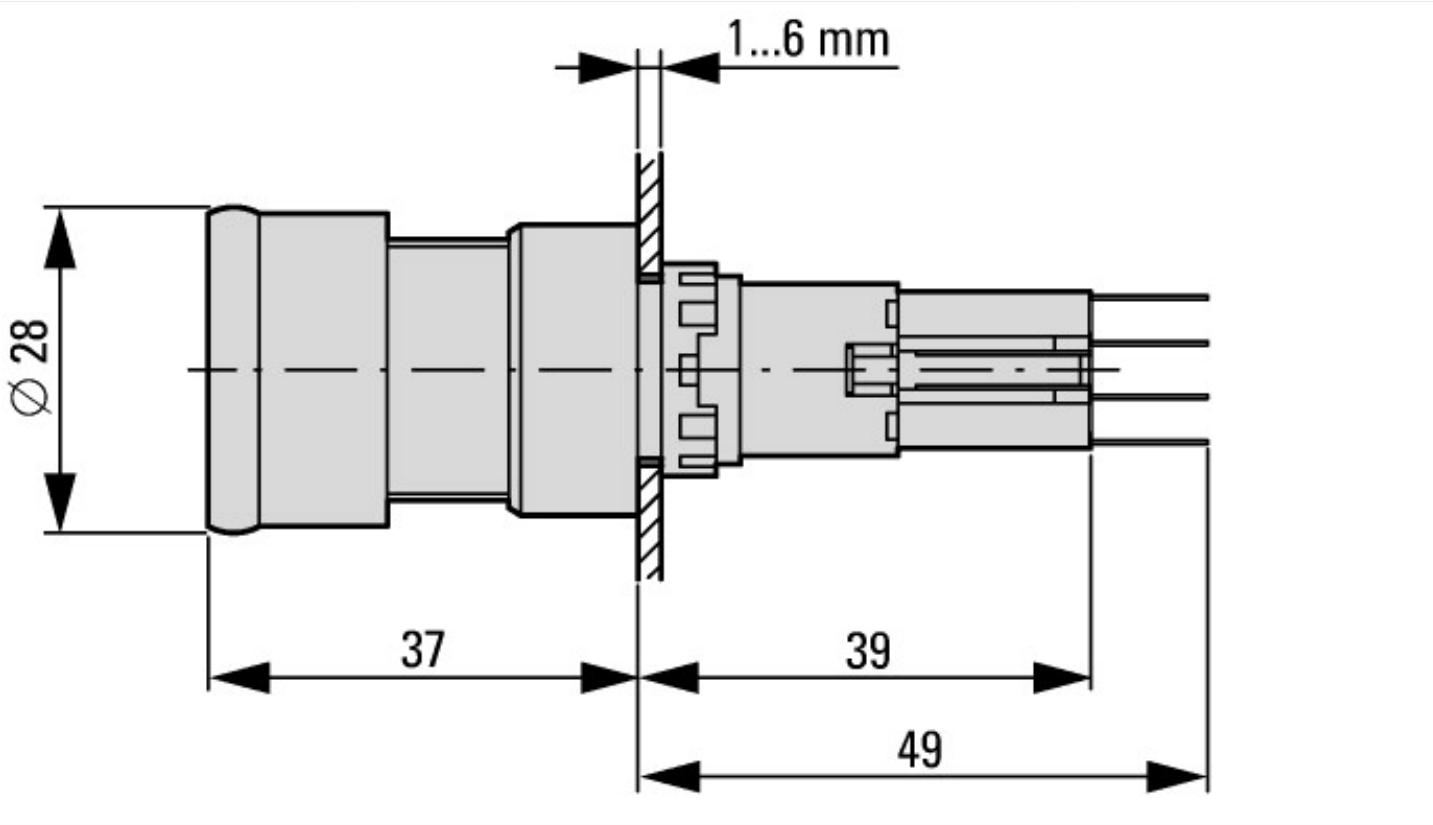
Технические характеристики согласно ETIM 6.0

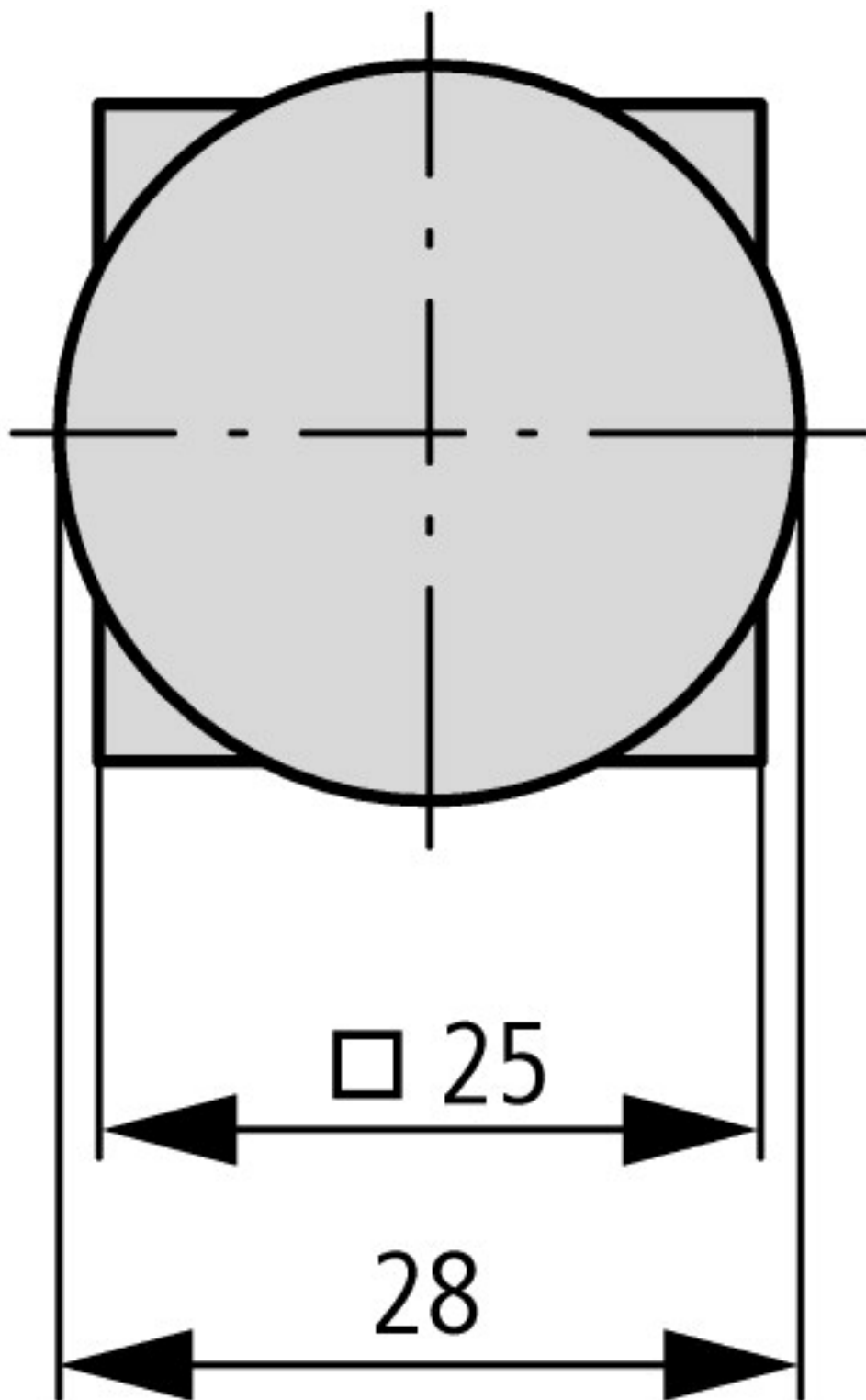
Colour button			Red
Construction type lens			Round
Diameter cap		mm	28
Hole diameter		mm	16
Width opening		mm	0
Height meter opening		mm	0
Degree of protection (IP)			IP65
Type of button			High
Suitable for illumination			Yes
Switching function latching			Yes
Spring-return			Yes
With front ring			No
Material front ring			Plastic
Colour front ring			Yellow
Suitable for emergency stop			Yes
Unlocking method			Pull release

Апробации

Product Standards			IEC/EN 60947-5; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CE marking
UL File No.			E29184
UL Category Control No.			NKCR
CSA File No.			46552
CSA Class No.			3211-03
North America Certification			UL listed, CSA certified
Degree of Protection			UL/CSA Type 1

Размеры





Функциональные и индикационные элементы
Квадратный дизайн

Дополнительная информация о продуктах (ссылки)

IL04716029Z Кнопки аварийной остановки, кнопки аварийного выключения

IL04716029Z Кнопки аварийной остановки,
кнопки аварийного выключения

ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL04716029Z2016_07.pdf