



Позиционный переключатель



Преимущества

- Габаритные и присоединительные размеры по DIN EN 50041
- Совместимы с позиционными выключателями не Ex DIN
- Несколько вариантов коммутирующего элемента

Описание

Позиционный переключатель EEx d по своим крепежным размерам, вариантам коммутации и габаритам изготовлен в соответствии с DIN EN 50041.

Прибор имеет крепежные размеры 30 x 60 мм и поэтому непосредственно совместим с позиционными переключателями того же стандарта. Переключатель имеет пружинный контакт с несколькими вариантами коммутирующих элементов. В качестве коммутирующего элемента в корпус встроен микровыключатель с типом подключения 07-2511.

Для большого количества пусковых возможностей предлагаются на выбор различные управляющие кнопки, которые после выкручивания четырех винтов могут поворачиваться каждая на 90°, так что возможны 4 различных пусковых положения.

Для коммутации низких токов и напряжений имеются золоченые контакты.

Стандартной для присоединительных кабелей является длина 3 м.

Для подключения позиционного переключателя в областях EEx BARTEC разработал обширную программу распределительных коробок EEx из полиэстера и алюминия.

Взрывозащита

Маркировка

- II 2G EEx d IIC T6
- II 2D T 80 °C IP 66

Вставка

Тип 07-2511

Сертификат испытаний

PTB 00 ATEX 1093 X
IBEXU 01 ATEX 1007 X

Допустимая температура окружающей среды

-20 °C до +60 °C
(-55 °C до +90 °C на заказ)

Технические характеристики

Степень защиты

IP 66/IEC 60529

Электрические характеристики по DIN EN 60947-5-1

Расчетное рабочее напряжение AC 400 В

Потребительская категория

AC-15 2 А 400 В
DC-13 0,15 А 250 В

Напряжение развязки 400 В

(другие электрические характеристики на заказ)

Электрические характеристики

Номинальный ток
AC 2 А 400 В
AC 7 А 250 В
DC 0,5 А 250 В

(др. электрические характеристики на заказ)

Температура окруж. среды +40 °C		
Коммутационная способность (AC)		
	Актив. нагруз.	Индуктив.нагр. cosφ = 0,6
400 В	3 А	2 А
250 В	5 А	3 А
30 В	7 А	5 А
Коммутационная способность (DC)		
	Актив. нагруз.	Индуктив.нагр. L/R = 3 μs
250В	0,4 А	0,03 А
30 В	7 А	5 А

Коммутирующие элементы

см. таблицу

Ход, силы

см. таблицу

Макс. частота коммутации

1 000 переключений в час

Механическая износостойкость

макс. 10⁶ циклов
зависит от угла и скорости пуска

Электрическая износостойкость

В зависимости от нагрузки

Электрическое присоединение

Присоединительный кабель
H05VV-F/A05VV-F

Материал корпуса

Алюминий или пластик



Размеры *	Варианты поставки								
	Тип контакта			Управляющие головки					
Толкатель	Коммутац. камера 1	Коммутац. камера 2	Код	Макс. коммут. сила	Пред-пусков. ход	После-пусков. ход	Разност. ход	Макс. пусковая скорость	Код
		—	10						
		—	20	17 Н	1 мм	5 мм	0,4 мм	5 м/сек	10
		—	30						
		—	11	17 Н	1 мм	5 мм	0,4 мм	5 м/сек	20
		—	22						
		—	21	6 Н	10°	70°	4°	5 м/сек	30
		—	33	Другие управляющие варианты на заказ					

() Маркировка присоединительного кабеля

➔ Номер заказа
Просьба вписать код.

07- 2911- [] [] [] / [] [] []

- Особые версии**
Данные укажите дополнительно.
- Золоченные контакты
 - Дополнительные значения температуры

Длина присоединит. кабеля
в полных метрах, напр., **3** = 3 м
Большие длины укажите дополнительно,
код = **0**

1	Алюминиевый корпус
2	Пластиковый корпус (только для контактов 10, 20, 30)

* Размеры управляющих элементов указаны ориентировочно.