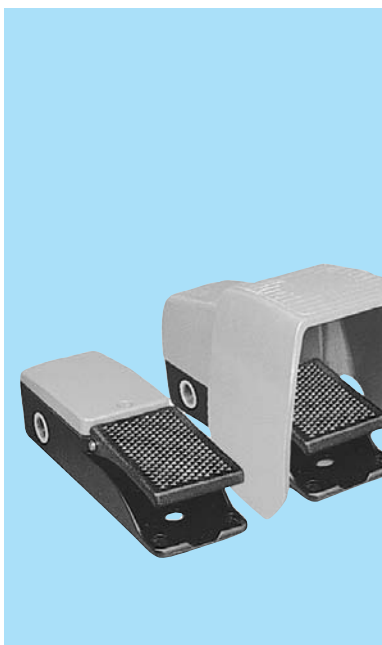




Педальные переключатели

Общие характеристики

Педальные переключатели, предназначенные для интенсивного использования и применяемые для управления и контроля низковольтных электрических цепей переменного и постоянного тока

Защита от воздействия погодных условий

Стандартные модификации рассчитаны на использование в следующих климатических условиях:

- | | | |
|-----------------------------|------------|-------------|
| • Умеренный климат | кат. 23/50 | (DIN 50014) |
| • Влажный климат | кат. 23/83 | (DIN 50015) |
| • Жаркий влажный климат | кат. 40/92 | (DIN 50015) |
| • Переменный влажный климат | кат. FW 24 | (DIN 50016) |

Соответствие стандартам

IEC 947-5-1, CEI EN 60947.5.1
VDE 0660

Сертификаты

CSA, UL

Технические характеристики

Диапазон температур	Эксплуатационный	от -30°C до +80°C						
	Хранения	от -30°C до +80°C						
Класс защиты (в соответствии с IEC 529)		IP 65						
Вибростойкость		20г (10 до 55Гц)						
Механическая износостойкость		2 x 10 ⁷ переключений для всех типов						
Электрические характеристики								
Номинальное напряжение через изоляцию в соответствии с EN 60947.1		500В						
Класс изоляции в соответствии с VDE 0110		Группа „С“						
Защита от удара электрическим током в соответствии с IEC 536		Class I						
Защита от короткого замыкания в соответствии с IEC 269.1 и 269.3		Предохранители типа gL на 10А						
Электрические характеристики блок-контактов								
Номинальный тепловой ток (I _{th})		10А						
Характеристики в соответствии с EN 60947.5.1								
Контакты медленного действия	Напряжение U _e	(В)	24	48	110	220	380	
	Ток I _e	(А)	6	6	6	6	4	
Контакты быстрого срабатывания	Напряжение U _e	(В)	24	48	110	220	380	
	Ток I _e	(А)	6	6	6	5	4	
Категория DC 13	Напряжение U _e	(В)	24	48	110	220		
	Ток I _e	(А)	1	0,8	0,7	0,3		
Соединение								
Кабельные вводы	IPA1, IPA2, IPB1, IPB2	Одинаковая полярность как для медленных, так и для быстрых контактов						
	IPA1-P	1 x M20						
		2 x M20						

Коды для заказов ● стр. E.85

Чертежи с указанием размеров ● стр. E.91

Педальные переключатели – сочетания контактов (для одной педали)

		Медленное размыкание				Быстрое срабатывание							
		11 23 H3 HO 		11 23 31 43 H3 HO H3 HO 		13 21 HO H3 		13 21 33 41 HO H3 HO H3 					
	ОДНА педаль Без ограничителя	Функция (1)	Номер по каталогу	6-знач. код	Номер по каталогу	6-знач. код	Номер по каталогу	6-знач. код	Номер по каталогу	6-знач. код	Комплект поставки		
		N	IPA1-N211B	132170	IPA1-N222B	132184	IPA1-N411B	132198	IPA1-N422B	132213	1		
		P(2)	IPA1-P211B	132171	-	-	-	-	-	-	1		
		D	-	-	IPA1-D222B	132185	-	-	IPA1-D422B	132214	1		
		R	-	-	-	-	IPA1-R411B	132200	-	-	1		
	ОДНА педаль С ограничителем	N	IPB1-N211B	132172	IPB1-N222B	132186	IPB1-N411B	132201	IPB1-N422B	132215	1		
		P(2)	IPB1-P211B	132173	-	-	-	-	-	-	1		
		D	-	-	IPB1-D222B	132187	-	-	IPB1-D422B	132216	1		
		R	-	-	-	-	IPB1-R411B	132203	-	-	1		
			ДВЕ педали Без ограничителя	N	IPA2-N211B	132174	IPA2-N222B	132188	IPA2-N411B	132204	IPA2-N422B	132217	1
P(2)	IPA2-P211B			132175	-	-	-	-	-	-	1		
D	-			-	IPA2-D222B	132189	-	-	IPA2-D422B	132218	1		
	ДВЕ педали С ограничителем			N	IPB2-N211B	132176	IPB2-N222B	132190	IPB2-N411B	132206	IPB2-N422B	132219	1
				P(2)	IPB2-P211B	132177	-	-	-	-	-	-	1
		D	-	-	IPB2-D222B	132191	-	-	IPB2-D422B	132220	1		
		R	-	-	-	-	-	-	-	-	1		

(1) Функция „N”

Нормальное срабатывание. При нажатии на педаль контакты меняют свое положение. При отпускании педали контакты возвращаются в исходное состояние.

Функция „P”

Срабатывание только при нажатии на педаль. Положение контактов меняется при каждом нажатии на педаль.

Функция „D”

Срабатывание в два этапа. Используются два блок-контакта. Когда педаль доводится при нажатии до первого положения, переключаются контакты первого блока, при доведении педали до второго положения, переключаются контакты второго блока, а контакты первого блока не изменяют свое положение.

Функция „R”

Нормальное срабатывание с потенциометром. При нажатии на педаль контакты меняют положение в то же время, когда происходит срабатывание потенциометра. При отпускании педали контакты и потенциометр возвращаются в исходное состояние.



Принудительное размыкание.

(2) В модификациях с функцией „P” принудительное размыкание не происходит.