

Стандартные выключатели

Серия KGK
Пластмассовый резьбовой корпус M12x1

10...33 В постоянного тока



Исполнение	DC PNP • M12x1	DC PNP • M12x1
Размеры		
Установка Заподлицо (b) Не заподлицо (nb)		
Ном. расстояние срабатывания s_n [мм]	2 nb	2 nb
Переключающий выход		
№ для заказа	P41300	P41303
Тип	KGK 002 GSP	KGKU 002 GSP
Напряжение питания [В]	= 10...33	= 10...33
Коммутируемый ток [мА]	400	400
Защита от короткого замыкания	•	•
Порог срабатывания при перегрузке [мА]	800	800
Защита от перепутывания полярности	•	•
Падение напряжения [В]	1,5	1,5
Остаточный ток [мА]	0,2	0,2
Потребляемый ток (без объекта) [мА]	4	4
Частота переключения [Гц]	25	25
Температура окружающей среды [°C]	-25...+70	-25...+70
Класс электромагнитной совместимости	A	A
Вид защиты [EN 60529]	IP67	IP67
Светодиодный индикатор	•	•
Материал корпуса	PPO	PPO
Подключение	PVC кабель 2 м, 3x0,34 мм ²	Разъем M12
Схемы подключения		
Принадлежности (со стр. 28)		Крепежные гайки входят в комплект поставки

Стандартные выключатели

Серия KGM
Металлический резьбовой корпус
M18x1

10...55 В постоянного тока



Исполнение	DC PNP • M18x1		DC PNP • M18x1	
Размеры				
Установка Заподлицо (b) Не заподлицо (nb)				
Ном. расстояние срабатывания s_n [мм] (диапазон установки)	5 b (1...7)	5 b (1...7)	8 nb (1...10)	8 nb (1...10)
Переключающий выход				
№ для заказа	P41001	P41002	P41009	P41010
Тип	KGM 005 GSP	KGM 005 GOP	KGM 007 GSP	KGM 007 GOP
Напряжение питания [В]	= 10...55	= 10...55	= 10...55	= 10...55
Коммутируемый ток [мА]	400	400	400	400
Защита от короткого замыкания	•	•	•	•
Порог срабатывания при перегрузке [мА]	800	800	800	800
Защита от перепутывания полярности	•	•	•	•
Падение напряжения [В]	1,5	1,5	1,5	1,5
Остаточный ток [мА]	0,2	0,2	0,2	0,2
Потребляемый ток (без объекта) [мА]	4	12	4	12
Частота переключения [Гц]	25	25	25	25
Температура окружающей среды [°C]	-25...+70	-25...+70	-25...+70	-25...+70
Класс электромагнитной совместимости	A	A	A	A
Вид защиты [EN 60529]	IP67	IP67	IP67	IP67
Светодиодный индикатор	•	•	•	•
Материал корпуса	Ms-Ni / PPO	Ms-Ni / PPO	Ms-Ni / PPO	Ms-Ni / PPO
Подключение	PVC кабель 2 м, 3x0,5 мм ²	PVC кабель 2 м, 3x0,5 мм ²	PVC кабель 2 м, 3x0,5 мм ²	PVC кабель 2 м, 3x0,5 мм ²
Схемы подключения				
Принадлежности (см. стр. 29)	Крепежные гайки входят в комплект поставки			

Стандартные выключатели

Серия KGK
Пластмассовый резьбовой корпус M18x1

10...55 В постоянного тока



Исполнение	DC PNP • M18x1	DC PNP • M18x1
Размеры		
Установка Заподлицо (b) Не заподлицо (nb)		
Ном. расстояние срабатывания s_n [мм] (диапазон установки)	8 nb (1...10)	8 nb (1...10)
Переключающий выход		
№ для заказа	P41017	P41018
Тип	KGK 007 GSP	KGK 007 GOP
Напряжение питания [В]	= 10...55	= 10...55
Коммутируемый ток [мА]	400	400
Защита от короткого замыкания	•	•
Порог срабатывания при перегрузке [мА]	800	800
Защита от перепутывания полярности	•	•
Падение напряжения [В]	1,5	1,5
Остаточный ток [мА]	0,2	0,2
Потребляемый ток (без объекта) [мА]	4	12
Частота переключения [Гц]	25	25
Температура окружающей среды [°C]	-25...+70	-25...+70
Класс электромагнитной совместимости	A	A
Вид защиты [EN 60529]	IP67	IP67
Светодиодный индикатор	•	•
Материал корпуса	PPO	PPO
Подключение	PVC кабель 2 м, 3x0,5 мм ²	PVC кабель 2 м, 3x0,5 мм ²
Схемы подключения		
Принадлежности (см. стр. 29)	Крепежные гайки входят в комплект поставки	

Стандартные выключатели

Серия KGM
 Металлический резьбовой корпус
 M30x1,5

10...55 В постоянного тока



Исполнение	DC PNP • M30x1,5		DC PNP • M30x1,5	
Размеры				
Установка Заподлицо (b) Не заподлицо (nb)				
Ном. расстояние срабатывания s_n [мм] (диапазон установки)	10 b (3...15)	10 b (3...15)	15 nb (3...20)	15 nb (3...20)
Переключающий выход				
№ для заказа	P40072	P40073	P40076	P40077
Тип	KGM 012 GSP	KGM 012 GOP	KGM 015 GSP	KGM 015 GOP
Напряжение питания [В]	= 10...55	= 10...55	= 10...55	= 10...55
Коммутируемый ток [мА]	400	400	400	400
Защита от короткого замыкания	•	•	•	•
Порог срабатывания при перегрузке [мА]	800	800	800	800
Защита от перепутывания полярности	•	•	•	•
Падение напряжения [В]	1,5	1,5	1,5	1,5
Остаточный ток [мА]	0,2	0,2	0,2	0,2
Потребляемый ток (без объекта) [мА]	4	12	4	12
Частота переключения [Гц]	25	25	25	25
Температура окружающей среды [°C]	-25...+70	-25...+70	-25...+70	-25...+70
Класс электромагнитной совместимости	A	A	A	A
Вид защиты [EN 60529]	IP67	IP67	IP67	IP67
Светодиодный индикатор	•	•	•	•
Материал корпуса	Ms-Ni / PPO	Ms-Ni / PPO	Ms-Ni / PPO	Ms-Ni / PPO
Подключение	PVC кабель 2 м, 3x0,5 мм ²	PVC кабель 2 м, 3x0,5 мм ²	PVC кабель 2 м, 3x0,5 мм ²	PVC кабель 2 м, 3x0,5 мм ²
Схемы подключения				
Принадлежности (см. стр. 29)	Крепежные гайки входят в комплект поставки			

Стандартные выключатели

Серия KGM Металлический резьбовой корпус M30x1,5

20...250 В переменного тока



Исполнение	AC • M30x1,5		AC • M30x1,5	
Размеры				
Установка Заподлицо (b) Не заподлицо (nb)				
Ном. расстояние срабатывания s_n [мм] (диапазон установки)	10 b (3...15)	10 b (3...15)	15 nb (3...20)	15 nb (3...20)
Переключающий выход				
№ для заказа	P40007	P40008	P40009	P40010
Тип	KGM 012 WS	KGM 012 WO	KGM 015 WS	KGM 015 WO
Напряжение питания [В]	~ 20...250	~ 20...250	~ 20...250	~ 20...250
Коммутируемый ток при 25°C, AC12 [мА]	400	400	400	400
Защита от короткого замыкания	3000 мА / 10 мс	3000 мА / 10 мс	3000 мА / 10 мс	3000 мА / 10 мс
Порог срабатывания при перегрузке [мА]	-	-	-	-
Защита от перепутывания полярности	-	-	-	-
Падение напряжения [В]	10	10	10	10
Минимальный ток нагрузки [мА]	5	5	5	5
Потребляемый ток макс. [мА]	2,5	2,5	2,5	2,5
Частота переключения [Гц]	15	15	15	15
Температура окружающей среды [°C]	-25...+70	-25...+70	-25...+70	-25...+70
Класс электромагнитной совместимости	A	A	A	A
Вид защиты [EN 60529]	IP67	IP67	IP67	IP67
Светодиодный индикатор	•	•	•	•
Материал корпуса	Ms-Ni / PPO	Ms-Ni / PPO	Ms-Ni / PPO	Ms-Ni / PPO
Подключение	PVC кабель 2 м, 3x0,5 мм ²	PVC кабель 2 м, 3x0,5 мм ²	PVC кабель 2 м, 3x0,5 мм ²	PVC кабель 2 м, 3x0,5 мм ²
Схемы подключения				
Принадлежности (см. стр. 29)	Крепежные гайки входят в комплект поставки			

Стандартные выключатели

Серия KGK
Пластмассовый резьбовой корпус
M30x1,5

10...55 В постоянного тока
20...250 В переменного тока



Исполнение	DC PNP • M30x1,5		AC • M30x1,5	
Размеры				
Установка Заподлицо (b) Не заподлицо (nb)				
Ном. расстояние срабатывания s_n [мм] (диапазон установки)	15 nb (3...20)	15 nb (3...20)	15 nb (3...20)	15 nb (3...20)
Переключающий выход				
№ для заказа	P40080	P40081	P40011	P40012
Тип	KGK 015 GSP	KGK 015 GOP	KGK 015 WS	KGK 015 WO
Напряжение питания [В]	= 10...55	= 10...55	~ 20...250	~ 20...250
Коммутируемый ток при 25°C, AC12 [мА]	400	400	400	400
Защита от короткого замыкания	•	•	3000 мА/10 мс	3000 мА/10 мс
Порог срабатывания при перегрузке [мА]	800	800	-	-
Защита от перепутывания полярности	•	•	-	-
Падение напряжения [В]	1,5	1,5	10	10
Остаточный/мин. ток [мА]	0,2	0,2	4	12
Потребляемый ток (без объекта) [мА]	4	12	2,5	2,5
Частота переключения [Гц]	25	25	15	15
Температура окружающей среды [°C]	-25...+70	-25...+70	-25...+70	-25...+70
Класс электромагнитной совместимости	A	A	A	A
Вид защиты [EN 60529]	IP67	IP67	IP67	IP67
Светодиодный индикатор	•	•	•	•
Материал корпуса	PPO	PPO	/ PPO	/ PPO
Подключение	PVC кабель 2 м, 3x0,5 мм ²	PVC кабель 2 м, 3x0,5 мм ²	PVC кабель 2 м, 2x0,5 мм ²	PVC кабель 2 м, 2x0,5 мм ²
Схемы подключения				
Принадлежности (см. стр. 29)	Крепежные гайки входят в комплект поставки			

Стандартные выключатели

Серия KNK
Пластмассовый гладкий корпус
Ø 20 мм

10...55 В постоянного тока



Исполнение	DC PNP • Ø 20 мм		DC PNP • Ø 20 мм	
Размеры				
Установка Заподлицо (b) Не заподлицо (nb)				
Ном. расстояние срабатывания s_n [мм] (диапазон установки)	10 nb (1...15)	10 nb (1...15)	10 nb (1...15)	10 nb (1...15)
Переключающий выход				
№ для заказа	P40092	P40093	P41208	P41209
Тип	KNK 015 GSP	KNK 015 GOP	KNKU 015 GSP	KNKU 015 GOP
Напряжение питания [В]	= 10...55	= 10...55	= 10...55	= 10...55
Коммутируемый ток [мА]	400	400	400	400
Защита от короткого замыкания	•	•	•	•
Порог срабатывания при перегрузке [мА]	800	800	800	800
Защита от перепутывания полярности	•	•	•	•
Падение напряжения [В]	1,5	1,5	1,5	1,5
Остаточный ток [мА]	0,2	0,2	0,2	0,2
Потребляемый ток (без объекта) [мА]	4	12	4	12
Частота переключения [Гц]	25	25	25	25
Температура окружающей среды [°C]	-25...+70	-25...+70	-25...+70	-25...+70
Класс электромагнитной совместимости	A	A	A	A
Вид защиты [EN 60529]	IP67	IP67	IP67	IP67
Светодиодный индикатор	•	•	•	•
Материал корпуса	PBT	PBT	PBT	PBT
Подключение	PVC кабель 2 м, 3x0,5 мм ²	PVC кабель 2 м, 3x0,5 мм ²	Разъем M12	Разъем M12
Схемы подключения				
Принадлежности (см. стр. 29)	Крепежные зажимы Ø 20 мм (Z00100) входят в комплект поставки			

Стандартные выключатели

Серия KNK
Пластмассовый гладкий корпус
Ø 34 мм

10...55 В постоянного тока



Исполнение	DC PNP • Ø 34 мм		DC PNP • Ø 34 мм	
Размеры				
Установка Заподлицо (b) Не заподлицо (nb)				
Ном. расстояние срабатывания s_n [мм] (диапазон установки)	20 nb (1...30)	20 nb (1...30)	20 nb (1...30)	20 nb (1...30)
Переключающий выход				
№ для заказа	P40096	P40097	P41220	P41221
Тип	KNK 025 GSP	KNK 025 GOP	KNKU 025 GSP	KNKU 025 GOP
Напряжение питания [В]	= 10...55	= 10...55	= 10...55	= 10...55
Коммутируемый ток [мА]	400	400	400	400
Защита от короткого замыкания	•	•	•	•
Порог срабатывания при перегрузке [мА]	800	800	800	800
Защита от перепутывания полярности	•	•	•	•
Падение напряжения [В]	1,5	1,5	1,5	1,5
Остаточный ток [мА]	0,2	0,2	0,2	0,2
Потребляемый ток (без объекта) [мА]	4	12	4	12
Частота переключения [Гц]	25	25	25	25
Температура окружающей среды [°C]	-25...+70	-25...+70	-25...+70	-25...+70
Класс электромагнитной совместимости	A	A	A	A
Вид защиты [EN 60529]	IP67	IP67	IP67	IP67
Светодиодный индикатор	•	•	•	•
Материал корпуса	PBT	PBT	PBT	PBT
Подключение	PVC кабель 2 м, 3x0,5 мм ²	PVC кабель 2 м, 3x0,5 мм ²	Разъем M12	Разъем M12
Схемы подключения				
Принадлежности (см. стр. 29)	Крепежные зажимы Ø 34 мм (Z00102) входят в комплект поставки			

Стандартные выключатели

Серия KNK
Пластмассовый гладкий корпус

Ø 20 мм

Ø 34 мм

20...250 В переменного тока



Исполнение	AC • Ø 34 мм		AC • Ø 34 мм	
	AC • Ø 34 мм		AC • Ø 34 мм	
Размеры				
Установка Заподлицо (b) Не заподлицо (nb)				
Ном. расстояние срабатывания s_n [мм] (диапазон установки)	10 nb (1...15)	10 nb (1...15)	20 nb (1...30)	20 nb (1...30)
Переключающий выход				
№ для заказа	P40017	P40018	P40019	P40020
Тип	KNK 015 WS	KNK 015 WO	KNK 025 WS	KNK 025 WO
Напряжение питания [В]	~ 20...250	~ 20...250	~ 20...250	~ 20...250
Коммутируемый ток при 25°C, AC12 [мА]	400	400	400	400
Защита от короткого замыкания	3000 мА/10 мс	3000 мА/10 мс	3000 мА/10 мс	3000 мА/10 мс
Порог срабатывания при перегрузке [мА]	-	-	-	-
Защита от перепутывания полярности	-	-	-	-
Падение напряжения [В]	10	10	10	10
Мин. ток нагрузки [мА]	5	5	5	5
Потребляемый ток макс. [мА]	2,5	2,5	2,5	2,5
Частота переключения [Гц]	15	15	15	15
Температура окружающей среды [°C]	-25...+70	-25...+70	-25...+70	-25...+70
Класс электромагнитной совместимости	A	A	A	A
Вид защиты [EN 60529]	IP67	IP67	IP67	IP67
Светодиодный индикатор	•	•	•	•
Материал корпуса	PBT	PBT	PBT	PBT
Подключение	PVC кабель 2 м, 2x0,5 мм ²	PVC кабель 2 м, 2x0,5 мм ²	PVC кабель 2 м, 2x0,5 мм ²	PVC кабель 2 м, 2x0,5 мм ²
Схемы подключения				
Принадлежности (см. стр. 29)	Крепежные зажимы Ø 20 мм (Z00100) и Ø 34 мм (Z00102) входят в комплект поставки			