

Переключатели кулачковые Cam Switches



EMAS[®]

Переключатели кулачковые Cam Switches



Основные характеристики и техническая информация	128	General Specifications and Technical Information	128
Таблица выбора переключателей кулачковых	129	Cam Switches Selection Table	129
Переключатели двухпозиционные	130	On-Off Switches	130
Переключатели полюсов реверсивные	131	Change Over Switches	131
Переключатели управления двигателем	132	Motor Control Switches	132
Переключатели многоступенчатые	134	Multi Step Switches	134
Переключатели предела	136	Measure Commutator Switches	136
Переключатели двухпозиционные аварийного типа	137	Emergency Type On-Off Switches	137
Технические характеристики	138	Technical Information	138
Типы монтажа и размеры	139	Assembly Types and Dimensions	139



PS Переключатели кулачковые серии PS

- Высокая точность
- Длительный срок службы
- Высокая надёжность контактов
- Компактный бакелитовый корпус
- Удобная ручка
- Широкая гамма переключателей

Техническая информация

Механическая стойкость	: не менее 100 000 операций
Электрическая стойкость	: не менее 50 000 операций
Рабочая температура	: мин./макс. -5/+40 °C
Степень защиты	: IP54 (если изделие установлено в шкафу либо в ящике), IP20 (если изделие установлено вне шкафа либо ящика)
Отключающая способность	: 3кА
Номинальное напряжение, Ue	: 400В перем. тока
Номинальный ток, Ie	: 20-100А
Номинальное сопротивление изоляции	: не менее 10МОм (500В пост.тока)
Сопротивление контактов	: не более 15Мом
Диэлектрическое сопротивление	: 1500В перем.тока (1 минута)
Стандарты	: TS EN 60947-3



PS Series Cam Switches

- High precision
- Variety of products for wide application fields
- Long life time
- High contact reliability
- High reliability with compact and bakelite body
- Handle designed in conformity with finger ergonomoy and easily perceivable grades

Technical Information

Mechanical Life	: 100.000 operations min.
Electrical Life	: 50.000 operations min .
Operating Temperature	: -5 / +40°C
Protection Degree	: IP54 (Inside panel), IP20 (Outside panel)
Short Circuit Breaking Capacity	: 3 kA
Rated Operating Voltage Ue	: 400 V AC
Rated Operating Current Ie	: 20-100 A
Insulation Resistance	: 10 MΩ min. (500 V DC)
Contact Resistance	: max. 15 mΩ
Dielectrical Strength	: (for 1 minute) 1500 V AC
Standard	: TS EN 60947-3



Переключатели кулачковые Cam Switches



Таблица выбора переключателей кулачковых
Cam Switches Selection Table

Серия	Номин. термический ток	Тип переключателя	Угол вращения	Тип бирки
PS	032	AK	1	3
Series	Rated Thermal Current	Switch Type	Rotation Angel	Label Type

PS Переключатели кулачковые серии PS
PS Series Cam Switches

PSE Переключатели кулачковые аварийного типа серии PSE
PS Series Emergency Type Cam Switches

Значения тока Current Values

020	20 ампер 20 Amper
025	25 ампер 25 Amper
032	32 ампер 32 Amper
040	40 ампер 40 Amper
050	50 ампер 50 Amper
063	63 ампер 63 Amper
080	80 ампер 80 Amper
100	100 ампер 100 Amper

Полюсы Poles

1	1 полюс 1 Pole
2	2 полюса 2 Poles
3	3 полюса 3 Poles
4	4 полюса 4 Poles

Положение* Position*

4	4 положения 4 Positions
7	7 положений 7 Positions

* Для переключателей предела
* For measure commutator switches

Угол вращения Rotation Angel

2	45° 45 Degrees
3	60° 60 Degrees
4	90° 90 Degrees
5	90° - 30° с пружиной 90° - 30° With Spring

Тип переключателя Switch Type

AK	Переключатель двухпозиционный On-Off
KD	Переключатель полюсов Change Over
KS	Переключатель ступенчатый Step
KT	Переключатель многоступенчатый Multi Step
MS	Переключатель управ. двигателем Motor Control
OK	Переключатель предела Measure Commutator

1. Тип 1. Type

1	0 - 1
2	0 - 1 - 2
3	1 - 2
4	1 - 0 - 2

2. Тип* 2. Type

3	0 - 3
4	0 - 4
5	0 - 5
6	0 - 6
7	0 - 7

* Для переключателей многоступенчатых
* For Multi Step Switches

3. Тип** 3. Type

5	○ - Y - Δ
----------	-----------

** For motor control
** Для переключателей управл. двигателем

4. Тип*** 4. Type

1	Фаза - нейтраль Phase - Neutral
2	Фаза - фаза Phase - Phase
3	Фаза - нейтраль и фаза Phase - Neutral and Phase - Phase
6	Амперметр Ampere meter

*** Для переключателей предела
*** For measure commutator switches

Пример: PS032AK131 - переключатель кулачковый серии PS, 32A, 1-полюсный, угол вращения 60°, двухпозиционный.

Example: PS032AK131 → PS Series, 32 A, 1 pole, 60 degrees rotational, 0-1 on-off Cam switch has been selected.

Переключатели двухпозиционные / On-Off Switches

Переключатели двухпозиционные (0-1) / (0-1) On-Off Switches

Код Order Code	Ном. термический ток Ith (A) Rated Thermal Current	Схема контакта Contact Scheme	Бирка Label
1 полюс / 1 pole			
PS020AK131	20		
PS025AK131	25		
PS032AK131	32		
PS040AK131	40		
PS050AK131	50		
PS063AK131	63		
PS080AK131	80		
PS100AK131	100		

Код Order Code	Ном. термический ток Ith (A) Rated Thermal Current	Схема контакта Contact Scheme	Бирка Label
2 полюса / 2 poles			
PS020AK231	20		
PS025AK231	25		
PS032AK231	32		
PS040AK231	40		
PS050AK231	50		
PS063AK231	63		
PS080AK231	80		
PS100AK231	100		



PS032AK131

Код Order Code	Ном. термический ток Ith (A) Rated Thermal Current	Схема контакта Contact Scheme	Бирка Label
3 полюса / 3 poles			
PS020AK331	20		
PS025AK331	25		
PS032AK331	32		
PS040AK331	40		
PS050AK331	50		
PS063AK331	63		
PS080AK331	80		
PS100AK331	100		

Код Order Code	Ном. термический ток Ith (A) Rated Thermal Current	Схема контакта Contact Scheme	Бирка Label
4 полюса / 4 poles			
PS020AK431	20		
PS025AK431	25		
PS032AK431	32		
PS040AK431	40		
PS050AK431	50		
PS063AK431	63		
PS080AK431	80		
PS100AK431	100		

Переключатели кулачковые Cam Switches



Переключатели полюсов реверсивные / Changeover Switches

Переключатели полюсов реверсивные (1-0-2) / (1-0-2) Changeover Switches

Код Order Code	Ном. термический ток Ith (A) Rated Thermal Current	Схема контакта Contact Scheme	Бирка Label
1 полюс / 1 pole			
PS020KD134	20		
PS025KD134	25		
PS032KD134	32		
PS040KD134	40		
PS050KD134	50		
PS063KD134	63		
PS080KD134	80		
PS100KD134	100		

Код Order Code	Ном. термический ток Ith (A) Rated Thermal Current	Схема контакта Contact Scheme	Бирка Label
2 полюса / 2 poles			
PS020KD234	20		
PS025KD234	25		
PS032KD234	32		
PS040KD234	40		
PS050KD234	50		
PS063KD234	63		
PS080KD234	80		
PS100KD234	100		

Код Order Code	Ном. термический ток Ith (A) Rated Thermal Current	Схема контакта Contact Scheme	Бирка Label
3 полюса / 3 poles			
PS020KD334	20		
PS025KD334	25		
PS032KD334	32		
PS040KD334	40		
PS050KD334	50		
PS063KD334	63		
PS080KD334	80		
PS100KD334	100		

Код Order Code	Ном. термический ток Ith (A) Rated Thermal Current	Схема контакта Contact Scheme	Бирка Label
4 полюса / 4 poles			
PS020KD434	20		
PS025KD434	25		
PS032KD434	32		



PS032KD134



PS063KD334

Переключатели полюсов реверсивные / Changeover Switches

Переключатели полюсов реверсивные (1-2) без нулевого положения (1-2) Changeover Switches, Without Zero Position

Код Order Code	Ном. термический ток Ith (A) Rated Thermal Current	Схема контакта Contact Scheme	Бирка Label
1 полюс / 1 pole			
PS020KD133 PS025KD133 PS032KD133 PS040KD133	20 25 32 40		



PS020KD333

Код Order Code	Ном. термический ток Ith (A) Rated Thermal Current	Схема контакта Contact Scheme	Бирка Label
2 полюса / 2 poles			
PS020KD233 PS025KD233	20 25		

Код Order Code	Ном. термический ток Ith (A) Rated Thermal Current	Схема контакта Contact Scheme	Бирка Label
3 полюса / 3 poles			
PS020KD333 PS025KD333	20 25		

Переключатели управления двигателем / Motor Control Switches

Переключатели управления двигателем (0-1) / (0-1) Motor Control Switches



PS020MS331

Код Order Code	Ном. термический ток Ith (A) Rated Thermal Current	Схема контакта Contact Scheme	Бирка Label
3 полюса / 3 poles			
PS020MS331 PS025MS331 PS032MS331 PS040MS331 PS050MS331 PS063MS331 PS080MS331 PS100MS331	20 25 32 40 50 63 80 100		