

# Переключатели кулачковые LW32



## Переключатели кулачковые LW32



### Назначение

Переключатели кулачковые предназначены для цепей управления и распределения электрической энергии, измерительных приборов и пуска электродвигателей.

### Применение

LW32 могут использоваться как главные выключатели, реверсивные переключатели, многопозиционные переключатели, переключатели для амперметра и вольтметра, переключатели для управления двигателями.

Используются в электрических цепях переменного тока напряжением до 440 В.

### Технические характеристики

Тип	LW32-10		LW32-25		LW32-32		LW32-63		LW32-125		
Номинальное напряжение изоляции $U_i$ , В	690										
Номинальное напряжение $U_e$ , В	230	400	230	400	230	400	230	400	230	400	
Условный тепловой ток $I_{th}$ , А	10		25		32		63		125		
Номинальный рабочий ток $I_e$ , А	AC-21A	10	10	25	25	32	32	63	63	125	125
	AC-22A	10	10	25	25	32	32	63	63	125	125
	AC-15	2.6	1.5	8	5	14	6	-	-	-	-
	AC-23A	3	5	5.5	11	7.5	15	15	30	30	45
Номинальная мощность в категории применения, кВт	AC-2	2.5	3.7	5.5	11	7.5	15	15	30	30	45
	AC-3	1.5	2.2	4	7.5	5.5	11	11	18.5	15	30
	AC-4	0.37	0.55	1.5	3	2.7	5.5	5.5	7.5	-	-
Механическая износостойкость, циклов	60×10 <sup>4</sup> (при частоте коммутаций не более 120 в час)										
Электрическая износостойкость, циклов по AC-15	20×10 <sup>4</sup> (при частоте коммутаций не более 120 в час)										
Максимальное сечение подключаемых проводников, мм <sup>2</sup>	2.5		6		10		16		35		
Температура эксплуатации, °C	-5... +40										
Температура хранения, °C	-25... +70										

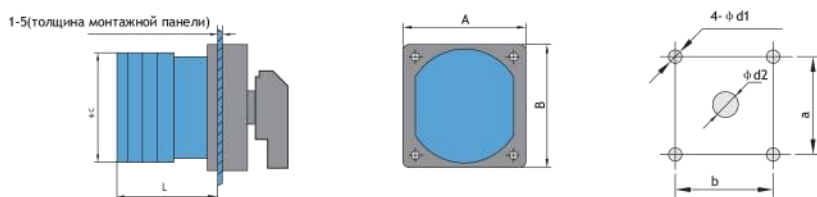
Информация для заказа

Коммутационная программа	Обозначение положений	Тепловой ток I <sub>th</sub> , А	Кол-во полюсов	Тип	Артикул						
Положение <table border="1"><tr><td>0</td><td>1</td></tr></table> Угол поворота <table border="1"><tr><td>0°</td><td>45°</td></tr></table> 	0	1	0°	45°	0-1	10	1	LW32-10/C01/1	425058		
	0	1									
0°	45°										
25	LW32-25/C01/1	425059									
Положение <table border="1"><tr><td>0</td><td>1</td></tr></table> Угол поворота <table border="1"><tr><td>0°</td><td>45°</td></tr></table> 	0	1	0°	45°	0-1	10	2	LW32-10/C02/1	425060		
	0	1									
0°	45°										
25	LW32-25/C02/1	425061									
Положение <table border="1"><tr><td>0</td><td>1</td></tr></table> Угол поворота <table border="1"><tr><td>0°</td><td>45°</td></tr></table> 	0	1	0°	45°	0-1	10	3	LW32-10/C03/2	425062		
	0	1									
	0°	45°									
	25	LW32-25/C03/2	425063								
	32	LW32-32/C03/2	425064								
63	LW32-63/C03/2	425065									
125	LW32-125/C03/2	425066									
Положение <table border="1"><tr><td>0</td><td>1</td></tr></table> Угол поворота <table border="1"><tr><td>0°</td><td>45°</td></tr></table> 	0	1	0°	45°	0-1	10	4	LW32-10/C04/2	425067		
	0	1									
0°	45°										
25	LW32-25/C04/2	425068									
Положение <table border="1"><tr><td>ОТКЛ</td><td>ВКЛ</td></tr></table> Угол поворота <table border="1"><tr><td>-90°</td><td>0°</td></tr></table> 	ОТКЛ	ВКЛ	-90°	0°	ОТКЛ-ВКЛ	10	3	LW32-10/C03/2 "ОТКЛ-ВКЛ"	425069		
	ОТКЛ	ВКЛ									
	-90°	0°									
	25	LW32-25/C03/2 "ОТКЛ-ВКЛ"	425070								
	32	LW32-32/C03/2 "ОТКЛ-ВКЛ"	425071								
63	LW32-63/C03/2 "ОТКЛ-ВКЛ"	425072									
125	LW32-125/C03/2 "ОТКЛ-ВКЛ"	425073									
Положение <table border="1"><tr><td>1</td><td>2</td></tr></table> Угол поворота <table border="1"><tr><td>0°</td><td>45°</td></tr></table> 	1	2	0°	45°	1-2	10	1	LW32-10/C11/1	425074		
	1	2									
0°	45°										
25	LW32-25/C11/1	425075									
Положение <table border="1"><tr><td>1</td><td>2</td></tr></table> Угол поворота <table border="1"><tr><td>0°</td><td>45°</td></tr></table> 	1	2	0°	45°	1-2	10	2	LW32-10/C22/2	425076		
	1	2									
0°	45°										
25	LW32-25/C22/2	425077									
Положение <table border="1"><tr><td>1</td><td>2</td></tr></table> Угол поворота <table border="1"><tr><td>0°</td><td>45°</td></tr></table> 	1	2	0°	45°	1-2	10	3	LW32-10/C33/3	425078		
	1	2									
	0°	45°									
	25	LW32-25/C33/3	425079								
32	LW32-32/C33/3	425080									
63	LW32-63/C33/3	425081									
Положение <table border="1"><tr><td>1</td><td>0</td><td>2</td></tr></table> Угол поворота <table border="1"><tr><td>-45°</td><td>0°</td><td>+45°</td></tr></table> 	1	0	2	-45°	0°	+45°	1-0-2	10	1	LW32-10/1	425009
	1	0	2								
-45°	0°	+45°									
25	LW32-25/1	425082									

### Информация для заказа

Коммутационная программа	Обозначение положений	Тепловой ток I <sub>th</sub> , А	Кол-во полюсов	Тип	Артикул																																																	
Положение Угол поворота 1 — 2 3 — 4 5 — 6 7 — 8	<table border="1"> <tr><td>1</td><td>0</td><td>2</td></tr> <tr><td>-45°</td><td>0°</td><td>+45°</td></tr> <tr><td>×</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>×</td></tr> <tr><td>×</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>×</td></tr> </table>	1	0	2	-45°	0°	+45°	×					×	×					×	10	2	LW32-10/2	425010																															
	1	0	2																																																			
-45°	0°	+45°																																																				
×																																																						
		×																																																				
×																																																						
		×																																																				
	25	LW32-25/2	425052																																																			
Положение Угол поворота 1 — 2 3 — 4 5 — 6 7 — 8 9 — 10 11 — 12	<table border="1"> <tr><td>1</td><td>0</td><td>2</td></tr> <tr><td>-45°</td><td>0°</td><td>+45°</td></tr> <tr><td>×</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>×</td></tr> <tr><td>×</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>×</td></tr> <tr><td>×</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>×</td></tr> </table>	1	0	2	-45°	0°	+45°	×					×	×					×	×					×	10	3	LW32-10/3	425011																									
	1	0	2																																																			
	-45°	0°	+45°																																																			
	×																																																					
			×																																																			
×																																																						
		×																																																				
×																																																						
		×																																																				
	25	LW32-25/3	425053																																																			
	32	LW32-32/3	425037																																																			
	63	LW32-63/3	425040																																																			
	125	LW32-125/3	425042																																																			
Положение Угол поворота 1 — 2 3 — 4 5 — 6 7 — 8	<table border="1"> <tr><td>0</td><td>U<sub>AB</sub></td><td>U<sub>BC</sub></td><td>U<sub>CA</sub></td></tr> <tr><td>0°</td><td>90°</td><td>180°</td><td>270°</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td>×</td></tr> <tr><td></td><td>×</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td>×</td><td>×</td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>×</td><td>×</td></tr> </table>	0	U <sub>AB</sub>	U <sub>BC</sub>	U <sub>CA</sub>	0°	90°	180°	270°				×		×				×	×				×	×	10	3	LW32-10/YN2/2 для вольтметра	425021																									
	0	U <sub>AB</sub>	U <sub>BC</sub>	U <sub>CA</sub>																																																		
0°	90°	180°	270°																																																			
			×																																																			
	×																																																					
	×	×																																																				
		×	×																																																			
	25	LW32-25/YN2/2 для вольтметра	425055																																																			
Положение Угол поворота 1 — 2 3 — 4 5 — 6 7 — 8 9 — 10 11 — 12	<table border="1"> <tr><td>U<sub>CA</sub></td><td>U<sub>BC</sub></td><td>U<sub>AB</sub></td><td>0</td><td>U<sub>AN</sub></td><td>U<sub>BN</sub></td><td>U<sub>CN</sub></td></tr> <tr><td>135°</td><td>90°</td><td>45°</td><td>0°</td><td>45°</td><td>90°</td><td>135°</td></tr> <tr><td>×</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>×</td></tr> <tr><td></td><td>×</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td>×</td><td>×</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>×</td><td>×</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td>×</td><td>×</td><td></td><td>×</td><td>×</td><td>×</td></tr> </table>	U <sub>CA</sub>	U <sub>BC</sub>	U <sub>AB</sub>	0	U <sub>AN</sub>	U <sub>BN</sub>	U <sub>CN</sub>	135°	90°	45°	0°	45°	90°	135°	×						×		×							×	×							×	×					×	×		×	×	×	10	3	LW32-10/YN5/3 для вольтметра	425016
	U <sub>CA</sub>	U <sub>BC</sub>	U <sub>AB</sub>	0	U <sub>AN</sub>	U <sub>BN</sub>	U <sub>CN</sub>																																															
135°	90°	45°	0°	45°	90°	135°																																																
×						×																																																
	×																																																					
	×	×																																																				
		×	×																																																			
	×	×		×	×	×																																																
	25	LW32-25/YN5/3 для вольтметра	425057																																																			

### Габаритные и установочные размеры, мм



Тип	A	B	C	L	a	b	d1	d2
LW32-10	48	48	43	22+9. 6n	36	36	4.5	10
LW32-25	48	48	45.2	23+12. 8n	36	36	4.5	10
LW32-32	64	64	58	26.5+12. 8n	48	48	4.5	10
LW32-63	64	64	66	29.2+21. 5n	48	48	4.5	10
LW32-125	88	88	84	35+26. 5n	68	68	6	13

