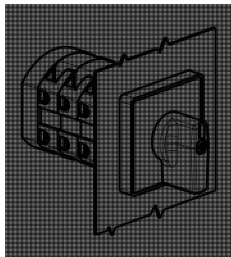


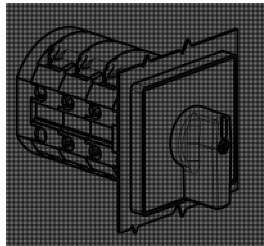
R



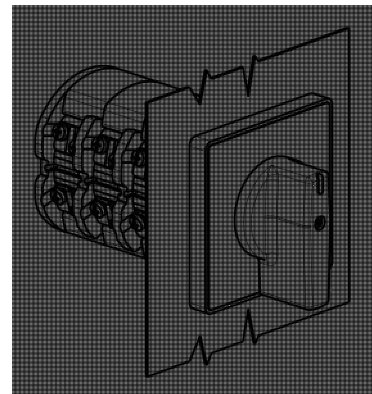
КРЕПЛЕНИЕ НА ПАНЕЛЬ



12A - 16A - 20A



25A - 32A - 40A

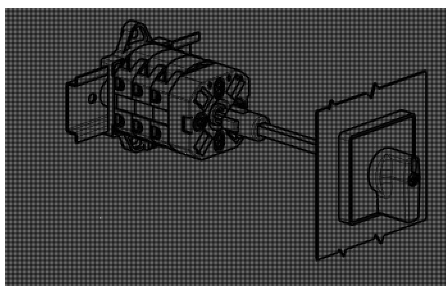


63A - 80A

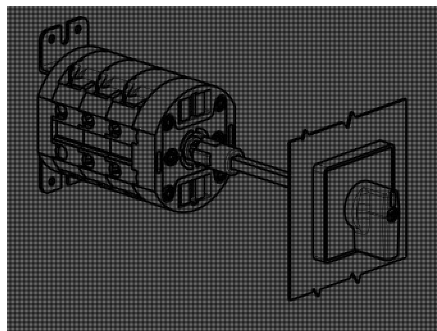
B



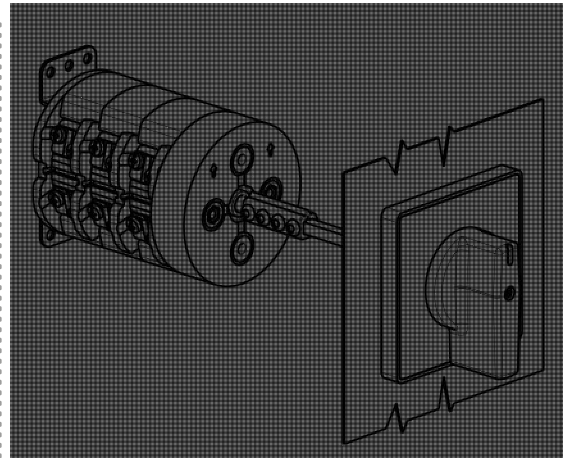
КРЕПЛЕНИЕ НА ЗАДНЮЮ СТЕНКУ



12A - 16A - 20A



25A - 32A - 40A



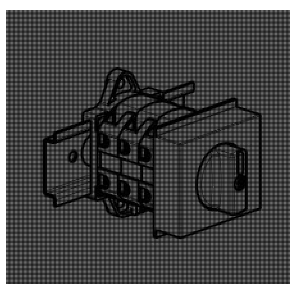
63A - 80A

D



КРЕПЛЕНИЕ НА DIN-РЕЙКУ 46 мм

Монтаж на унифицированных щитах со стандартными коробами



12A - 16A - 20A



ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ Серия PHOENIX

Переключатели серии PHOENIX изготавливаются по самым строгим европейским и международным стандартам (IEC/EN 60947-3, UL508) и удовлетворяют всем требованиям безопасности. Богатый производственный опыт вместе с использованием лучших материалов, знаний, технологического оборудования и современных средств проектирования позволяет компании производить широкий спектр изделий высокого качества, делая бренд Giovenzana эталоном надежности, безопасности и долговечности.



ТИПЫ КРЕПЛЕНИЯ



С креплением на панель



С креплением на заднюю стенку



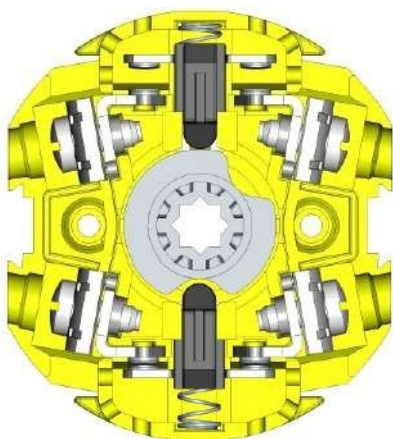
С креплением на Din-рейку 46 мм
Монтаж на унифицированных щитах со стандартными коробами

ЛИНЕЙКА ПРОДУКЦИИ (АС21А)

12-16-20-25-32-40-63-80-125-200A

НАПРЯЖЕНИЕ ИЗОЛЯЦИИ

690В



ПОВЫШЕННАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ!

- Самоочищающиеся контакты
- Посеребренные контакты
- Имеются позолоченные контакты
- Корпус из самозатухающего материала UL94 V0
- Металлический вал и металлические тяги
- Исполнение клемм с защитой от прикосновений до 40А
- Нестираемая лазерная маркировка контактного блока
- Нестираемая лазерная маркировка фурнитуры

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ 0-1

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ
1-0-2

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ

ПУСКОВОЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ПО СХЕМЕ
ЗВЕЗДА-ТРЕУГОЛЬНИК

РЕВЕРСИВНЫЕ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ

СПЕЦИАЛЬНЫЕ СХЕМЫ
ПО ИНДИВИДУАЛЬНОМУ ЗАКАЗУ

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ ДЛЯ АМПЕРМЕТРА

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ
ДЛЯ ВОЛЬТМЕТРА

ОБЩИЙ ОБЗОР | КОНТАКТНЫЕ БЛОКИ

ЛИНЕЙКА ПРОДУКЦИИ AC21A | 12A - 16A - 20A |

КРЕПЛЕНИЕ НА ПАНЕЛЬ	КРЕПЛЕНИЕ НА ЗАДНЮЮ СТЕНКУ	КРЕПЛЕНИЕ НА DIN-РЕЙКУ	КОЖУХ КЛЕММЫ	
			IP 	КОД P0
			IP20 С защитой от прикосновений 	PX
			IP10	

ЛИНЕЙКА ПРОДУКЦИИ AC21A | 25A - 32A - 40A |

КРЕПЛЕНИЕ НА ПАНЕЛИ	КРЕПЛЕНИЕ НА ЗАДНЮЮ СТЕНКУ		КОЖУХ КЛЕММЫ	
			IP 	КОД C0
			IP20 С защитой от прикосновений 	CX
			IP10	

ЛИНЕЙКА ПРОДУКЦИИ AC21A | 63A - 80A |

КРЕПЛЕНИЕ НА ПАНЕЛЬ	КРЕПЛЕНИЕ НА ЗАДНЮЮ СТЕНКУ		КОЖУХИ КЛЕММЫ	
				КОД C0
				
			IP00	

СХЕМА ОБОЗНАЧЕНИЯ КОНТАКТНЫЕ БЛОКИ

ТИП КОНТАКТНЫХ БЛОКОВ			ТИП СХЕМЫ			ТИП КРЕПЛЕНИЯ	
КОД	АС21А	ЗАЩИТА КЛЕММЫ	КОД			КОД	КРЕПЛЕНИЕ
P012	12	IP20		ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ			
PX12	12	IP10	0001	Переключатель 1-полюсный	1	R	НА ПАНЕЛЬ
P016	16	IP20	0002	Переключатель 2-полюсный	1		
PX16	16	IP10	0003	Переключатель 3-полюсный	2		
P020	20	IP20	0004	Переключатель 4-полюсный	2		
PX20	20	IP10	0005	Переключатель 5-полюсный	3		
C025	25	IP20	0006	Переключатель 6-полюсный	3	B	НА ЗАДНЮЮ СТЕНКУ
CX25	25	IP10	0007	Переключатель 3-полюсный с самовозвратом в "0"	2		
C032	32	IP20		ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ			
CX32	32	IP10	0008	Переключатель 1-полюсный	1		
C040	40	IP20	0009	Переключатель 2-полюсный	2		
CX40	40	IP10	0010	Переключатель 3-полюсный	3		
C063	63	IP00	0011	Переключатель 4-полюсный	4	D	НА DIN-РЕЙКУ Монтаж на унифицированных щитах со стандартными коробами
C080	80	IP00		ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ РЕЖИМОВ ДВИГАТЕЛЯ			
G125	125	IP00	0012	Реверсивный переключатель 3-полюсный	3		
G200	200	IP00	0013	Реверсивный переключатель 3-полюсный с самовозвратом в "0"	3		
			0014	Двухскоростной переключатель dahlander	4		
			0015	Пусковой переключатель по схеме звезда-треугольник	4		
			0016	Реверсивный переключатель однофазный с центробежным отключением	3		
			0017	Пусковой переключатель однофазный с вспомогательной фазой	2		
			0018	Реверсивный пускатель однофазный с вспомогательной фазой	3		
			0031	Реверсивный переключатель полярности dahlander, с двумя скоростями	6		
				ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ ДЛЯ АМПЕРМЕТРОВ И ВОЛЬТМЕТРОВ			
			0019	Переключатель для амперметра 1-полюсный для 3 редукторов	3		
			0020	Переключатель для вольтметра фаза-нейтраль	2		
			0021	Переключатель для вольтметра фаза-фаза	2		
			0022	Переключатель для вольтметра фаза-фаза для двух линий	4		
			0023	Переключатель для вольтметра фаза-фаза и фаза-нейтраль	3		
			0024	Переключатель для вольтметра фаза-фаза и 1 фаза-нейтраль	3		
				ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ			
			0025	Переключатель 1-2 без нулевого положения, 1-полюсный	1		
			0026	Переключатель 1-2 без нулевого положения, 2-полюсный	2		
			0027	Переключатель 1-2 без нулевого положения, 3-полюсный	3		
			0028	Переключатель 0-1-2 с нулевым положением, 1-полюсный	1		
			0029	Переключатель 0-1-2-3 с нулевым положением, 1-полюсный	2		
			0030	Переключатель 0-1-2-3-4 с нулевым положением, 1-полюсный	2		
			0032	Переключатель 0-1-2 с нулевым положением, 2-полюсный	2		
			0033	Переключатель 0-1-2 с нулевым положением, 3-полюсный	3		
			0034	Переключатель 0-1-2-3 с нулевым положением, 2-полюсный	3		
			0035	Переключатель 0-1-2-3 с нулевым положением, 3-полюсный	5		
			0036	Переключатель 0-1-2-3-4 с нулевым положением, 2-полюсный	4		
			0037	Переключатель 0-1-2-3-4 с нулевым положением, 3-полюсный	6		
			0038	Переключатель 1-2-3 без нулевого положения, 1-полюсный	2		
			0039	Переключатель 1-2-3 без нулевого положения, 2-полюсный	3		
			0040	Переключатель 1-2-3 без нулевого положения, 3-полюсный	5		
			0041	Переключатель 1-2-3-4 без нулевого положения, 1-полюсный	2		
			0042	Переключатель 1-2-3-4 без нулевого положения, 2-полюсный	4		
			0043	Переключатель 1-2-3-4 без нулевого положения, 3-полюсный	6		
						S	Поставляются согласно специальному заказу.

ЭЛЕКТРОСХЕМЫ

ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ РЕЖИМА РАБОТЫ ДВИГАТЕЛЕЙ

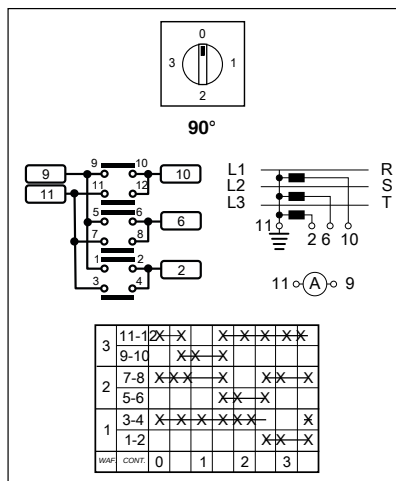
0012	0013	0014	0015																																																																																																																														
РЕВЕРСИВНЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ 3-ПОЛЮСНЫЙ	РЕВЕРСИВНЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ 3-ПОЛЮСНЫЙ С САМОВОЗВРАТОМ В "0"	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ DAHLANDER ДВУХСКОРОСТНОЙ	ПУСКОВОЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ЗВЕЗДА - ТРЕУГОЛЬНИК																																																																																																																														
102 45° 102 60° G125 G200 T/L3 9 10 W S/L2 5 6 7 8 V R/L1 1 2 3 4 U <table><tr><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>9-10</td><td>X</td><td></td><td>X</td></tr><tr><td>2</td><td></td><td>7-8</td><td>X</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td>5-6</td><td></td><td>X</td></tr><tr><td>1</td><td></td><td>3-4</td><td></td><td>X</td></tr><tr><td></td><td></td><td>1-2</td><td>X</td><td></td></tr><tr><td>WAF</td><td>CONT.</td><td>1</td><td>0</td><td>2</td></tr></table> R/L1 S/L2 T/L3 L1 L2 L3 U V W M 3 ~ U V W	3						9-10	X		X	2		7-8	X				5-6		X	1		3-4		X			1-2	X		WAF	CONT.	1	0	2	102 45° 102 60° G125 G200	102 45° 102 60° G125 G200	0YΔ 60° 0YΔ 60° G125 G200 R/L1 S/L2 T/L3 13 14 U S/L2 15 16 V 9 10 11 12 1 2 3 4 W 5 6 7 8 1 2 T/L3 <table><tr><td>4</td><td>15-16</td><td></td><td></td><td>X</td></tr><tr><td></td><td>13-14</td><td></td><td></td><td>X</td></tr><tr><td>3</td><td></td><td>11-12</td><td>X</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td>9-10</td><td>X</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td></td><td>7-8</td><td></td><td>X</td></tr><tr><td></td><td></td><td>5-6</td><td></td><td>X</td></tr><tr><td>1</td><td></td><td>3-4</td><td>X</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td>1-2</td><td></td><td>X</td></tr><tr><td>WAF</td><td>CONT.</td><td>1</td><td>0</td><td>2</td></tr></table> R/L1 S/L2 T/L3 L1 L2 L3 U V W M 3 ~ U V W	4	15-16			X		13-14			X	3		11-12	X				9-10	X		2		7-8		X			5-6		X	1		3-4	X				1-2		X	WAF	CONT.	1	0	2	0YΔ 60° 0YΔ 60° G125 G200 R/L1 S/L2 T/L3 13 14 U S/L2 15 16 Z 9 10 11 12 1 2 3 4 V 5 6 7 8 1 2 X T/L3 1 2 3 4 W <table><tr><td>4</td><td>15-16</td><td></td><td></td><td>X</td></tr><tr><td></td><td>13-14</td><td></td><td>X</td><td>X</td></tr><tr><td></td><td>11-12</td><td></td><td>X</td><td></td></tr><tr><td>3</td><td></td><td>9-10</td><td></td><td>X</td></tr><tr><td></td><td></td><td>7-8</td><td>X</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td></td><td>5-6</td><td></td><td>X</td></tr><tr><td></td><td></td><td>3-4</td><td></td><td>X</td></tr><tr><td>1</td><td></td><td>1-2</td><td>X</td><td>X</td></tr><tr><td>WAF</td><td>CONT.</td><td>0</td><td>Y</td><td>Δ</td></tr></table> R/L1 S/L2 T/L3 L1 L2 L3 Y W Z U X V W1 U1 V2 V1	4	15-16			X		13-14		X	X		11-12		X		3		9-10		X			7-8	X		2		5-6		X			3-4		X	1		1-2	X	X	WAF	CONT.	0	Y	Δ
3																																																																																																																																	
	9-10	X		X																																																																																																																													
2		7-8	X																																																																																																																														
		5-6		X																																																																																																																													
1		3-4		X																																																																																																																													
		1-2	X																																																																																																																														
WAF	CONT.	1	0	2																																																																																																																													
4	15-16			X																																																																																																																													
	13-14			X																																																																																																																													
3		11-12	X																																																																																																																														
		9-10	X																																																																																																																														
2		7-8		X																																																																																																																													
		5-6		X																																																																																																																													
1		3-4	X																																																																																																																														
		1-2		X																																																																																																																													
WAF	CONT.	1	0	2																																																																																																																													
4	15-16			X																																																																																																																													
	13-14		X	X																																																																																																																													
	11-12		X																																																																																																																														
3		9-10		X																																																																																																																													
		7-8	X																																																																																																																														
2		5-6		X																																																																																																																													
		3-4		X																																																																																																																													
1		1-2	X	X																																																																																																																													
WAF	CONT.	0	Y	Δ																																																																																																																													

ЭЛЕКТРОСХЕМЫ

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ ДЛЯ АМПЕРМЕТРОВ И ВОЛЬТМЕТРОВ

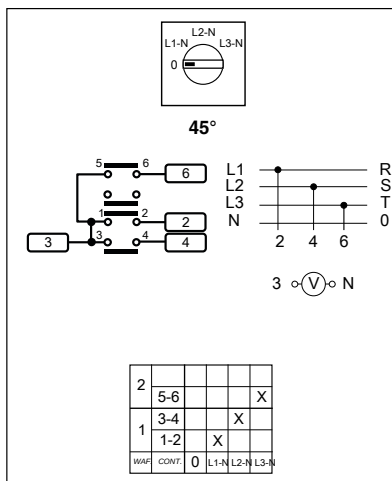
0019

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ПРЕДЕЛА ДЛЯ АМПЕРМЕТРА
1-ПОЛУСНЫЙ ДЛЯ 3 РЕДУКТОРОВ



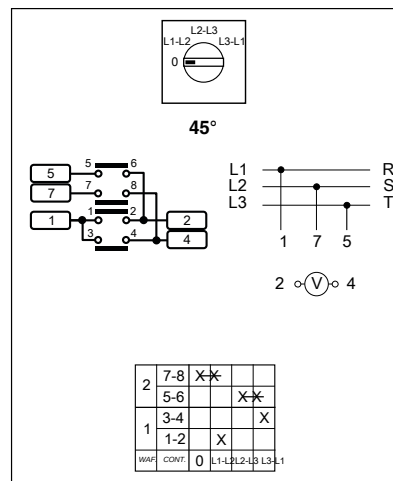
0020

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ПРЕДЕЛА ДЛЯ ВОЛЬТМЕТРА
ФАЗА-НЕЙТРАЛЬ



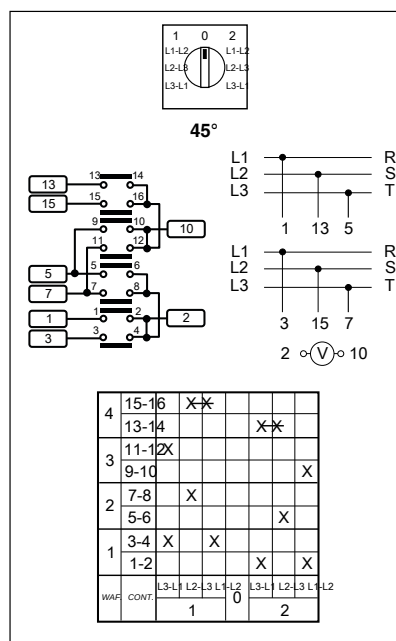
0021

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ПРЕДЕЛА ДЛЯ ВОЛЬТМЕТРА
ФАЗА-ФАЗА



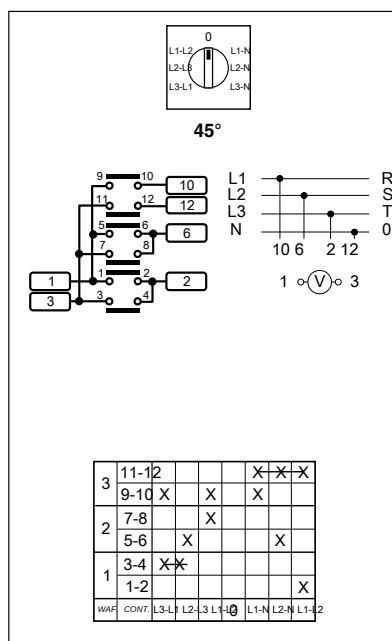
0022

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ПРЕДЕЛА ДЛЯ ВОЛЬТМЕТРА
ФАЗА-ФАЗА ДЛЯ ДВУХ ЛИНИЙ



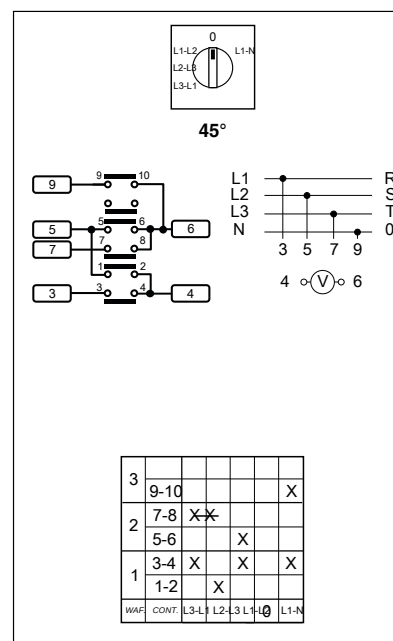
0023

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ПРЕДЕЛА ДЛЯ ВОЛЬТМЕТРА
ФАЗА-ФАЗА И ФАЗА НЕЙТРАЛЬ



0024

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ПРЕДЕЛА ДЛЯ ВОЛЬТМЕТРА
ФАЗА-ФАЗА И 1 ФАЗА-НЕЙТРАЛЬ



ЭЛЕКТРОСХЕМЫ

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ

0041

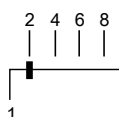
ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ 1-2-3-4
БЕЗ НУЛЕВОГО ПОЛОЖЕНИЯ
1-ПОЛЮСНЫЙ



45°



90°
G125
G200



2	7-8				X
	5-6			X	
1	3-4		X		
	1-2	X			
WAF	CONT.	1	2	3	4

0042

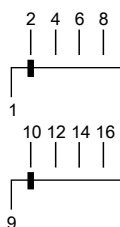
ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ 1-2-3-4
БЕЗ НУЛЕВОГО ПОЛОЖЕНИЯ
2-ПОЛЮСНЫЙ



45°



90°
G125
G200



4	15-16			X	
	13-14		X		
3	11-12	X			
	9-10	X			
2	7-8			X	
	5-6		X		
1	3-4	X			
	1-2	X			
WAF	CONT.	1	2	3	4

0043

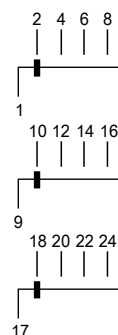
ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ 1-2-3-4
БЕЗ НУЛЕВОГО ПОЛОЖЕНИЯ
3-ПОЛЮСНЫЙ



45°



90°
G125
G200



6	23-24			X	
	21-22		X		
5	19-20	X			
	17-18	X			
4	15-16			X	
	13-14		X		
3	11-12	X			
	9-10	X			
2	7-8			X	
	5-6		X		
1	3-4	X			
	1-2	X			
WAF	CONT.	1	2	3	4

0028

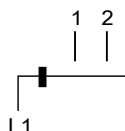
ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ 0-1-2
С НУЛЕВЫМ ПОЛОЖЕНИЕМ
1-ПОЛЮСНЫЙ



45°



60°
G125
G200



1	3-4			X
	1-2		X	
WAF	CONT.	0	1	2

0032

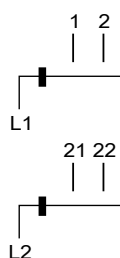
ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ 0-1-2
С НУЛЕВЫМ ПОЛОЖЕНИЕМ
2-ПОЛЮСНЫЙ



45°



60°
G125
G200



2	7-8			X
	5-6		X	
1	3-4			X
	1-2	X		
WAF	CONT.	0	1	2

0033

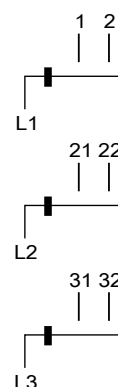
ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ 0-1-2
С НУЛЕВЫМ ПОЛОЖЕНИЕМ
3-ПОЛЮСНЫЙ



45°



60°
G125
G200



3	11-12			X
	9-10		X	
2	7-8			X
	5-6		X	
1	3-4			X
	1-2	X		
WAF	CONT.	0	1	2

ОБЩИЙ ОБЗОР | РУКОЯТКИ



AC21A

- Серый шильдик
- Черная рукоятка

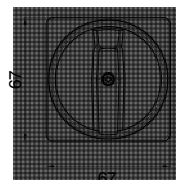
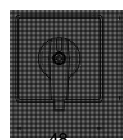
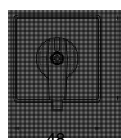
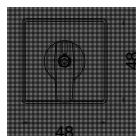
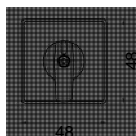
- Желтый шильдик
- Красная рукоятка

- Серый шильдик
- Черная рукоятка
- С запирающим (макс . 1 замок)
- С запирающим в положении "0"

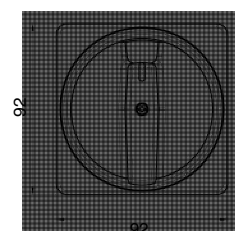
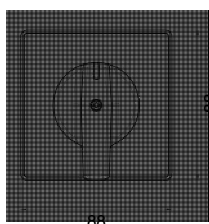
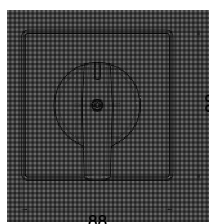
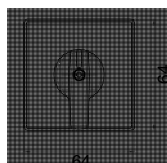
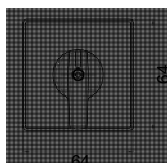
- Желтый шильдик
- Красная рукоятка
- С запирающим (макс . 1 замок)
- С запирающим в положении "0"

- Серый шильдик
- Черная рукоятка
- С запирающим (макс . 3 замка)
- С запирающим в положении "0"

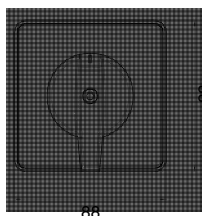
12A
16A
20A



25A
32A
40A



125A



200A

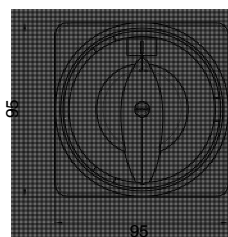
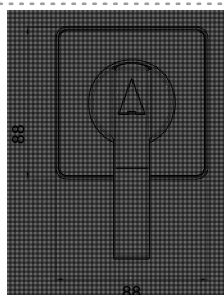


СХЕМА ОБОЗНАЧЕНИЯ РУКОЯТКИ

001

/

0001-1

ТИП СЕМЕЙСТВА

РУКОЯТКИ	НОМ.ТОК	□	КРЕПЛЕНИЕ	КОД	СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ
	12-16-20	48	R	001/...	IP65
	12-16-20	48	R	056X/...	IP65
	25-32-40	64	R	007/...	IP65
	63-80	88	R	201/...	IP65
	125	88	R	441/...	IP65
	200	88	R	461/...	IP65
	12-16-20	48	B	020/...	IP65
	25-32-40	64	B	021/...	IP65
	12...40	48	B	095/...	IP65
	63-80	88	B	220/...	IP65

• Серый шильдик • Черная рукоятка

	12-16-20	48	R	002/...	IP65
	12-16-20	48	R	058X/...	IP65
	25-32-40	64	R	008/...	IP65
	12-16-20	48	B	030/...	IP65
	12...40	48	B	070/...	IP65

• Желтый шильдик • Красная рукоятка

	12...40	48	R	003/...	IP65
	12-16-20	48	R	059X/...	IP65
	12...40	48	B	005/...	IP65
	12...40	48	B	077/...	IP65

• Серый шильдик • Черная рукоятка • С запирающим (макс. 1 замок)

	12...40	48	R	004/...	IP65
	12-16-20	48	R	060X/...	IP65
	12...40	48	B	006/...	IP65
	12...40	48	B	069/...	IP65

• Желтый шильдик • Красная рукоятка • С запирающим (макс. 1 замок)

РУКОЯТКИ	НОМ.ТОК	□	КРЕПЛЕНИЕ	КОД	СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ
	12...40	67	R	009/...	IP65
	12-16-20	67	R ø22	061X/...	IP65
	63-80	92	R	209/...	IP65
	125-200	95	R	449/...	IP65
	12...40	67	B	011/...	IP65
	12...40	67	B ø22	063/...	IP65
	63-80	92	B	211/...	IP65
	125-200	95	B	451/...	IP65

• Серый шильдик • Черная рукоятка • С запирающим (макс. 3 замка)

	12...40	67	R	010/...	IP65
	12-16-20	67	R ø22	062X/...	IP65
	63-80	92	R	210/...	IP65
	125-200	95	R	450/...	IP65
	12...40	67	B	012/...	IP65
	12...40	67	B ø22	064/...	IP65
	63-80	92	B	212/...	IP65
	125-200	95	B	452/...	IP65

• Желтый шильдик • Красная рукоятка • С запирающим (макс. 3 замка)

	12-16-20		R ø22	057X/...	IP65
--	----------	--	-------	----------	------

• Серый шильдик • Переключение ключом
• Ключ извлекается в положении "0"

	12-16-20	-	R ø22	028X	IP65
--	----------	---	-------	------	------

• Без шильдика • Переключение рукояткой

	12-16-20	-	R ø22	029X	IP65
--	----------	---	-------	------	------

• Без шильдика • Переключение ключом
• Ключ извлекается в положениях 0° и 180°

	12-16-20		D	027/...	-
--	----------	--	---	---------	---

• Серый шильдик • Черная рукоятка
• Только для стандартных коробов 46 мм



GIOVENZANA
INTERNATIONAL B.V.



GIOVENZANA
INTERNATIONAL B.V.

КУЛАЧКОВЫЕ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ PHOENIX | ТИП R

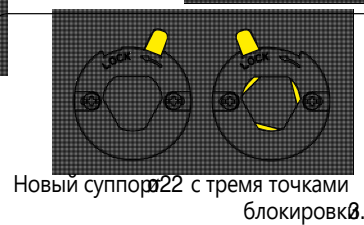
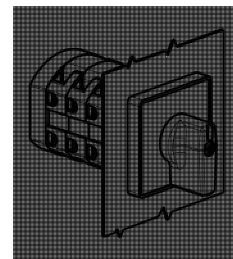
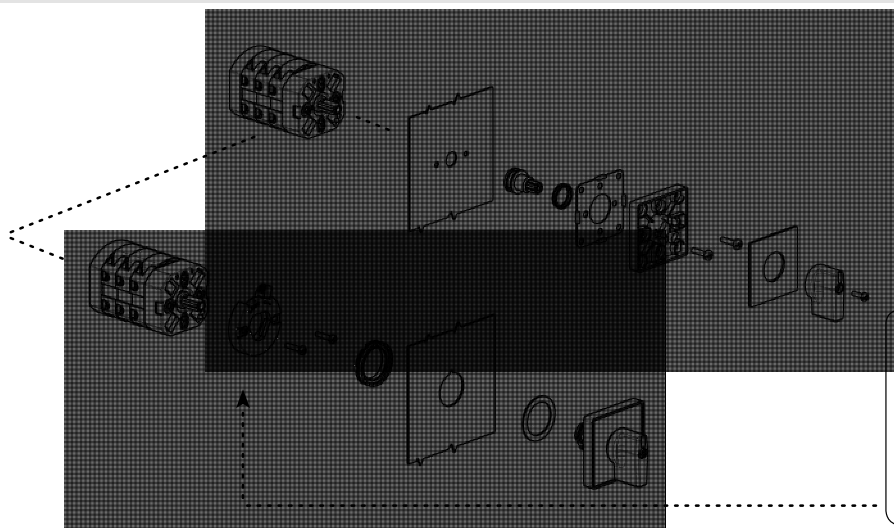
R



КРЕПЛЕНИЕ НА ПАНЕЛЬ

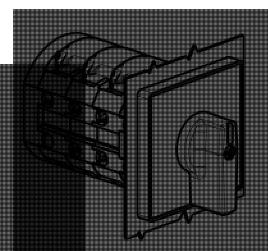
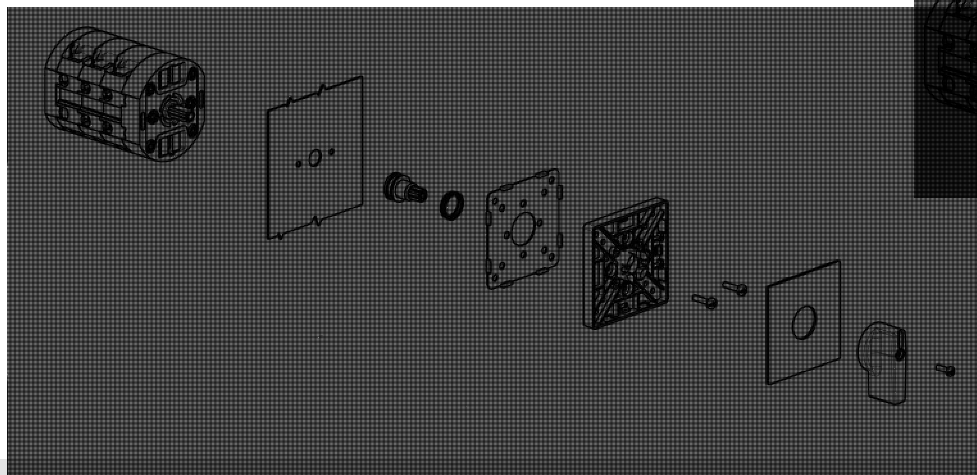
| ЛИНЕЙКА ПРОДУКЦИИ AC21A | 12A - 16A - 20A |

КРЕПЛЕНИЕ Ø22

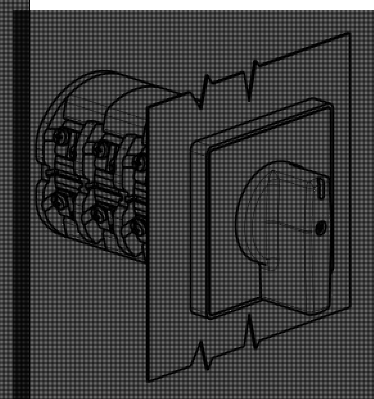
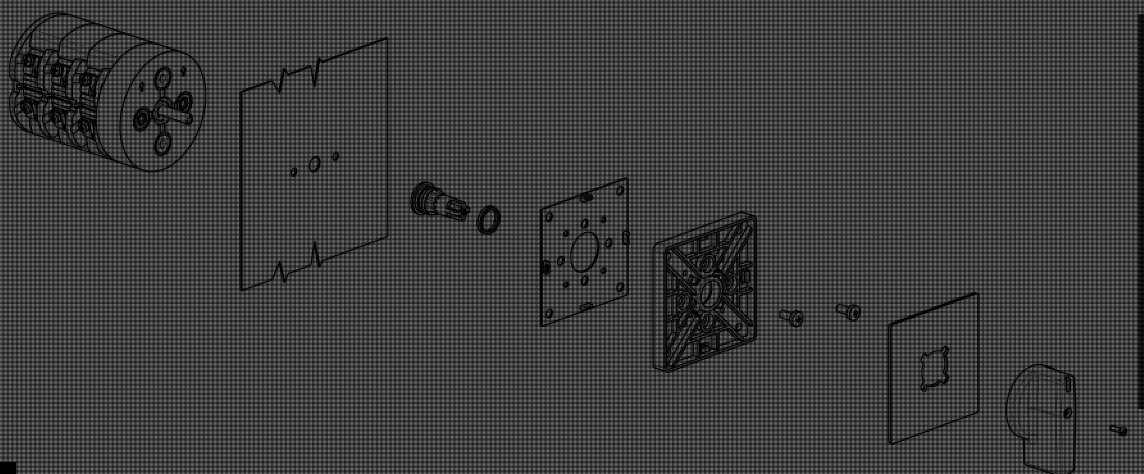


| ЛИНЕЙКА ПРОДУКЦИИ AC21A | 25A - 32A - 40A |

ВИНТОВОЕ КРЕПЛЕНИЕ



| ЛИНЕЙКА ПРОДУКЦИИ AC21A | 63A - 80A |





R



КРЕПЛЕНИЕ НА ПАНЕЛЬ



12-16-20A



90°



25-32-40A



90°



90°



90°



90°



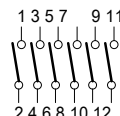
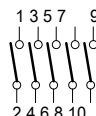
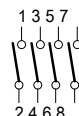
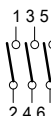
90°



45°



63-80A



125A

1				
	1-2			X
WAF	CONT.	0		1

1	3-4			X
	1-2			X
WAF	CONT.	0		1

2				
	5-6			X
1	3-4			X
	1-2			X
WAF	CONT.	0		1

2	7-8			X
	5-6			X
1	3-4			X
	1-2			X
WAF	CONT.	0		1

3				
	9-10			X
2	7-8			X
	5-6			X
1	3-4			X
	1-2			X
WAF	CONT.	0		1

3	11-12			X
	9-10			X
2	7-8			X
	5-6			X
1	3-4			X
	1-2			X
WAF	CONT.	0		1

2				
	5-6			X
1	3-4			X
	1-2			X
WAF	CONT.	0		1



200A

СЕРИЯ	АС21А	1-ПОЛЮСНЫЙ	2-ПОЛЮСНЫЙ	3-ПОЛЮСНЫЙ	4-ПОЛЮСНЫЙ	5-ПОЛЮСНЫЙ	6 ПОЛЮСОВ	3-ПОЛЮСНЫЙ С САМО-ВОЗВРАТ В "0"
P012	12A	P0120001R	P0120002R	P0120003R	P0120004R	P0120005R	P0120006R	P0120007R
P016	16A	P0160001R	P0160002R	P0160003R	P0160004R	P0160005R	P0160006R	P0160007R
P020	20A	P0200001R	P0200002R	P0200003R	P0200004R	P0200005R	P0200006R	P0200007R
C025	25A	C0250001R	C0250002R	C0250003R	C0250004R	C0250005R	C0250006R	C0250007R
C032	32A	C0320001R	C0320002R	C0320003R	C0320004R	C0320005R	C0320006R	C0320007R
C040	40A	C0400001R	C0400002R	C0400003R	C0400004R	C0400005R	C0400006R	C0400007R
C063	63A	C0630001R	C0630002R	C0630003R	C0630004R	C0630005R	C0630006R	-
C080	80A	C0800001R	C0800002R	C0800003R	C0800004R	C0800005R	C0800006R	-
G125	125A	-	G1250002R	G1250003R	G1250004R	-	G1250006R	-
G200	200A	-	G2000002R	G2000003R	G2000004R	-	G2000006R	-



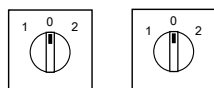
R



КРЕПЛЕНИЕ НА ПАНЕЛЬ



12-16-20A

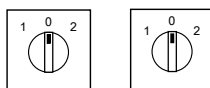


45°

60°
G125
G200



25-32-40A



45°

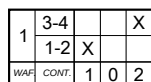
60°
G125
G200



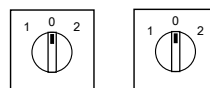
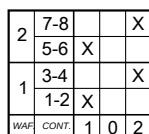
63-80A



125A

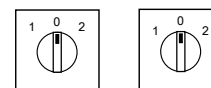
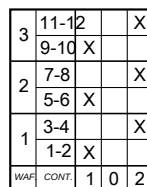
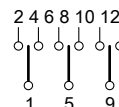


200A



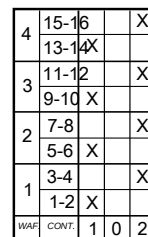
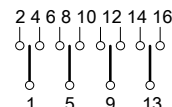
45°

60°
G125
G200



45°

60°
G125
G200



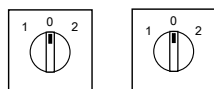
СЕРИЯ	АС21А	1-ПОЛЮСНЫЙ	2-ПОЛЮСНЫЙ	3-ПОЛЮСНЫЙ	4-ПОЛЮСНЫЙ
P012	12A	P0120008R	P0120009R	P0120010R	P0120011R
P016	16A	P0160008R	P0160009R	P0160010R	P0160011R
P020	20A	P0200008R	P0200009R	P0200010R	P0200011R
C025	25A	C0250008R	C0250009R	C0250010R	C0250011R
C032	32A	C0320008R	C0320009R	C0320010R	C0320011R
C040	40A	C0400008R	C0400009R	C0400010R	C0400011R
C063	63A	C0630008R	C0630009R	C0630010R	C0630011R
C080	80A	C0800008R	C0800009R	C0800010R	C0800011R
G125	125A	G1250008R	G1250009R	G1250010R	G1250011R
G200	200A	G2000008R	G2000009R	G2000010R	G2000011R

R

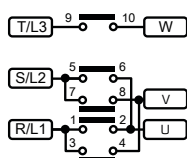
КРЕПЛЕНИЕ НА ПАНЕЛЬ



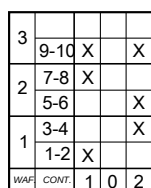
12-16-20A



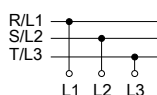
25-32-40A



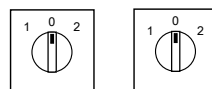
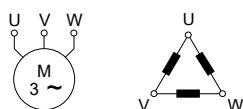
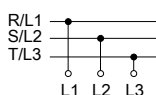
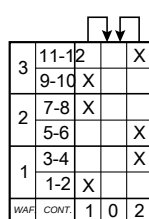
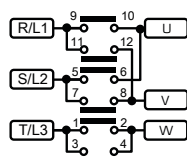
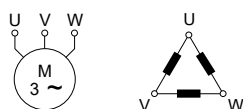
63-80A



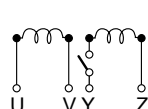
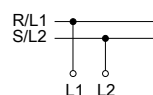
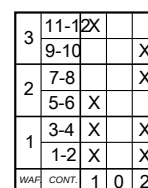
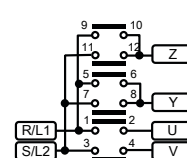
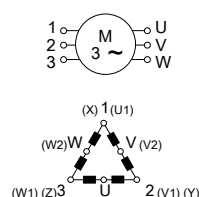
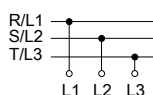
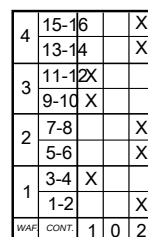
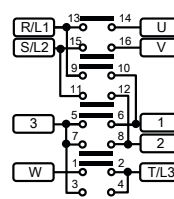
125A



200A



45°



СЕРИЯ	АС21А	РЕВЕРСИВНЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ 3-ПОЛЮСНЫЙ	РЕВЕРСИВНЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ 3-ПОЛЮСНЫЙ С САМОВОЗВРАТОМ В "0"	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ DAHLANDER ДВУХСКОРОСТНЫЕ	РЕВЕРСИВНЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОФАЗНЫЙ С ЦЕНТРОБЕЖНЫМ ОТКЛЮЧЕНИЕМ
P012	12A	P0120012R	P0120013R	P0120014R	P0120016R
P016	16A	P0160012R	P0160013R	P0160014R	P0160016R
P020	20A	P0200012R	P0200013R	P0200014R	P0200016R
C025	25A	C0250012R	C0250013R	C0250014R	C0250016R
C032	32A	C0320012R	C0320013R	C0320014R	C0320016R
C040	40A	C0400012R	C0400013R	C0400014R	C0400016R
C063	63A	C0630012R	-	C0630014R	-
C080	80A	C0800012R	-	C0800014R	-
G125	125A	G1250012R	-	G1250014R	-
G200	200A	G2000012R	-	G2000014R	-

R

КРЕПЛЕНИЕ НА ПАНЕЛЬ



12-16-20A



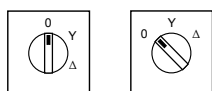
25-32-40A



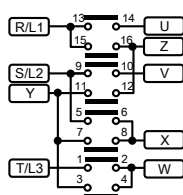
125A



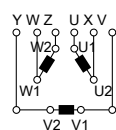
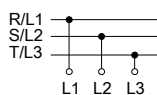
200A



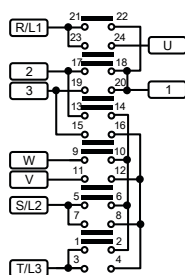
60°
G125
G200



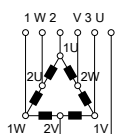
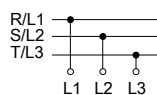
4	15-16			X
3	11-12	X	X	X
2	7-8	X		
1	3-4			X
WAF	CONT.	0	Y	Δ



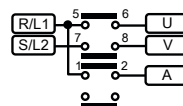
45°



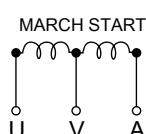
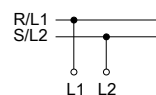
6	23-24	X				X
5	19-20	X				X
4	15-16	X	X			
3	11-12	X				X
2	7-8			X	X	
1	3-4	X	X			
WAF	CONT.	2	0	1	0	2



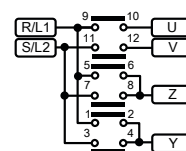
45°



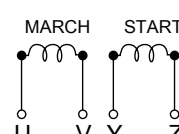
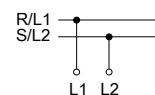
2	7-8	X	X
1	3-4	X	X
WAF	CONT.	0	1



45°



3	11-12	X	X	X
2	7-8	X	X	X
1	3-4	X	X	X
WAF	CONT.	AVV	1	0



СЕРИЯ	AC21A	ПУСКОВОЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ЗВЕЗДА ТРЕУГОЛЬНИК	РЕВЕРСИВНЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ПОЛЯРНОСТИ DANLANDER ДВУХСКОРОСТНОЙ	ПУСКОВОЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОФАЗНЫЙ С ВСПОМОГАТЕЛЬНОЙ ФАЗОЙ	РЕВЕРСИВНЫЙ ПУСКОВАТЕЛЬ ОДНОФАЗНЫЙ С ВСПОМОГАТЕЛЬНОЙ ФАЗОЙ
P012	12A	P0120015R	P0120031R	P0120017R	P0120018R
P016	16A	P0160015R	P0160031R	P0160017R	P0160018R
P020	20A	P0200015R	P0200031R	P0200017R	P0200018R
C025	25A	C0250015R	C0250031R	-	-
C032	32A	C0320015R	C0320031R	-	-
C040	40A	C0400015R	C0400031R	-	-
C063	63A	-	-	-	-
C080	80A	-	-	-	-
G125	125A	G1250015R	-	-	-
G200	200A	G2000015R	-	-	-

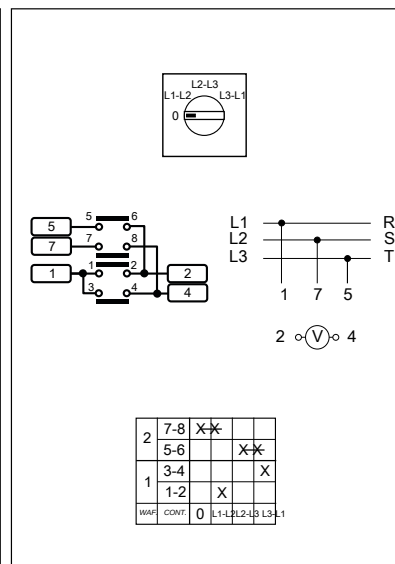
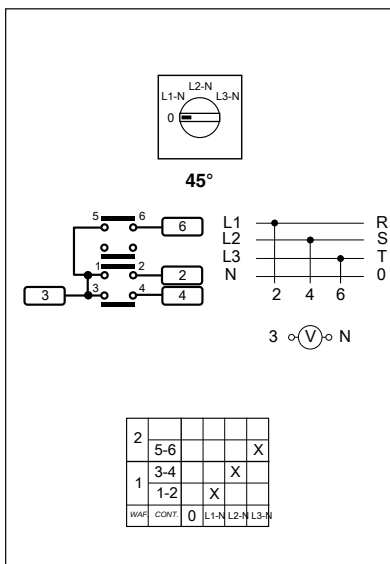
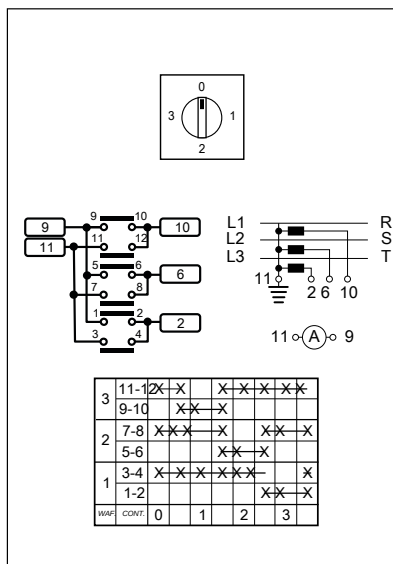
R



КРЕПЛЕНИЕ НА ПАНЕЛЬ



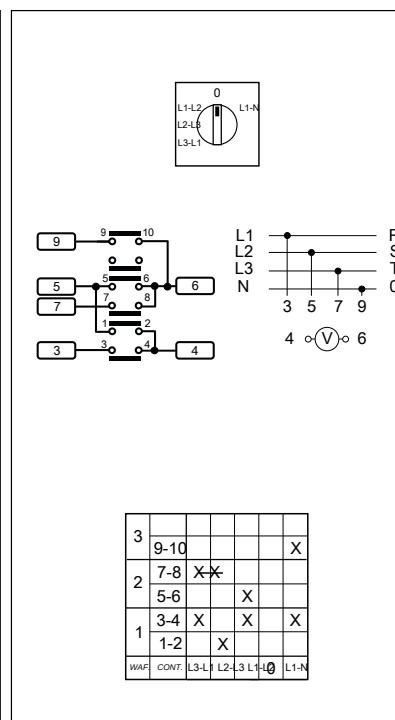
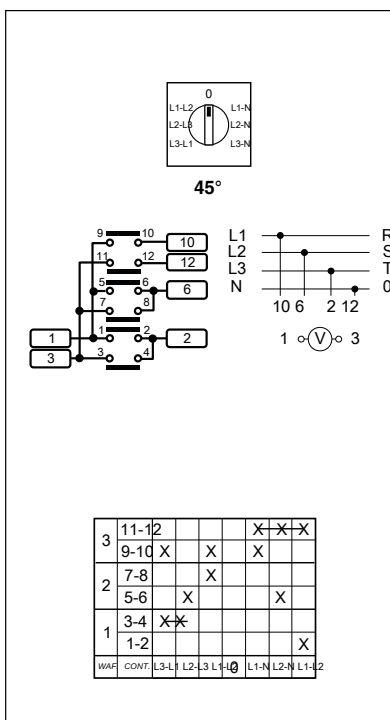
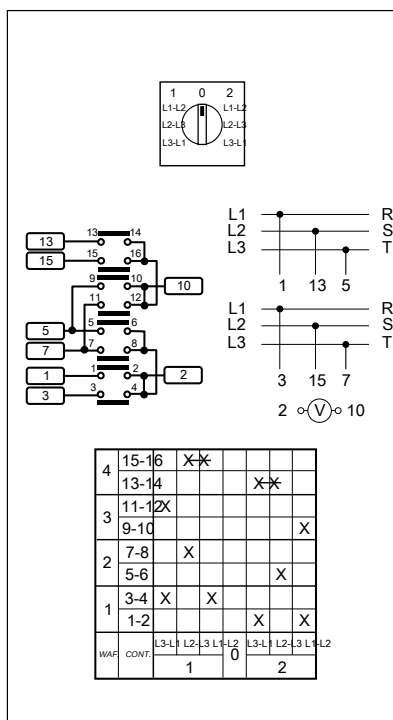
12-16-20A



СЕРИЯ	AC21A	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ПРЕДЕЛА ДЛЯ АМПЕРМЕТРА 1-ПОЛЮСНЫЙ ДЛЯ 3 РЕДУКТОРОВ	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ПРЕДЕЛА ДЛЯ ВОЛЬТМЕТРА ФАЗА-НЕЙТРАЛЬ	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ПРЕДЕЛА ДЛЯ ВОЛЬТМЕТРА ФАЗА-ФАЗА
P012	12A	P0120019R	P0120020R	P0120021R
P016	16A	P0160019R	P0160020R	P0160021R
P020	20A	P0200019R	P0200020R	P0200021R



12-16-20A



СЕРИЯ	AC21A	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ПРЕДЕЛА ДЛЯ ВОЛЬТМЕТРА ФАЗА-ФАЗА ДЛЯ ДВУХ ЛИНИЙ	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ПРЕДЕЛА ДЛЯ ВОЛЬТМЕТРА ФАЗА-ФАЗА И ФАЗА НЕЙТРАЛЬ	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ПРЕДЕЛА ДЛЯ ВОЛЬТМЕТРА ФАЗА-ФАЗА И 1 ФАЗА-НЕЙТРАЛЬ
P012	12A	P0120022R	P0120023R	P0120024R
P016	16A	P0160022R	P0160023R	P0160024R
P020	20A	P0200022R	P0200023R	P0200024R



R



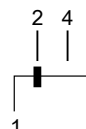
КРЕПЛЕНИЕ НА ПАНЕЛЬ



12-16-20A



60°
G125
G200



1	3-4	X
1-2	X	
WAF	CONT.	1 2



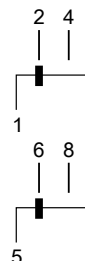
25-32-40A



45°



60°
G125
G200



2	7-8	X
	5-6	X
	3-4	X
1	1-2	X
WAF	CONT.	1 2



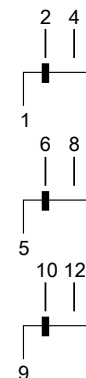
63-80A



45°



60°
G125
G200



3	11-12	X
	9-10	X
2	7-8	X
	5-6	X
	3-4	X
1	1-2	X
WAF	CONT.	1 2



125A



200A

СЕРИЯ	АС21А	1-ПОЛЮСНЫЙ	2-ПОЛЮСНЫЙ	3-ПОЛЮСНЫЙ
P012	12A	P0120025R	P0120026R	P0120027R
P016	16A	P0160025R	P0160026R	P0160027R
P020	20A	P0200025R	P0200026R	P0200027R
C025	25A	C0250025R	C0250026R	C0250027R
C032	32A	C0320025R	C0320026R	C0320027R
C040	40A	C0400025R	C0400026R	C0400027R
C063	63A	C0630025R	C0630026R	C0630027R
C080	80A	C0800025R	C0800026R	C0800027R
G125	125A	G1250025R	G1250026R	G1250027R
G200	200A	G2000025R	G2000026R	G2000027R



КРЕПЛЕНИЕ НА ПАНЕЛЬ



12-16-20A



45°

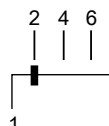


60°

G125
G200



25-32-40A



63-80A



45°

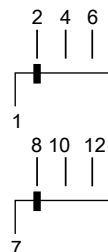


60°

G125
G200



125A



3	11-12			X
	9-10		X	
2	7-8	X		
	5-6			X
1	3-4		X	
	1-2	X		
WAF	CONT.	1	2	3



200A

2				
	5-6			X
1	3-4		X	
	1-2	X		
WAF	CONT.	1	2	3

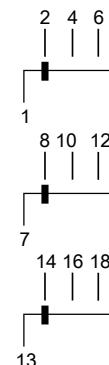


45°



60°

G125
G200



5	17-18			X
4	15-16		X	
	13-14	X		
3	11-12			X
	9-10		X	
2	7-8	X		
	5-6			X
1	3-4		X	
	1-2	X		
WAF	CONT.	1	2	3

СЕРИЯ	AC21A	1-ПОЛЮСНЫЙ	2-ПОЛЮСНЫЙ	3-ПОЛЮСНЫЙ
P012	12A	P0120038R	P0120039R	P0120040R
P016	16A	P0160038R	P0160039R	P0160040R
P020	20A	P0200038R	P0200039R	P0200040R
C025	25A	C0250038R	C0250039R	C0250040R
C032	32A	C0320038R	C0320039R	C0320040R
C040	40A	C0400038R	C0400039R	C0400040R
C063	63A	C0630038R	C0630039R	C0630040R
C080	80A	C0800038R	C0800039R	C0800040R
G125	125A	G1250038R	G1250039R	G1250040R
G200	200A	G2000038R	G2000039R	G2000040R



R



КРЕПЛЕНИЕ НА ПАНЕЛЬ



12-16-20A



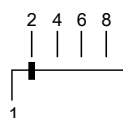
45°



90°
G125
G200



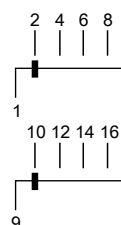
25-32-40A



45°



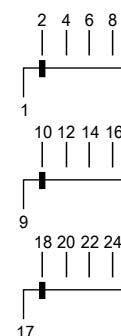
90°
G125
G200



45°



90°
G125
G200



125A

2	7-8				X
	5-6			X	
1	3-4		X		
	1-2	X			
WAF	CONT.	1	2	3	4

4	15-16				X
	13-14			X	
3	11-12	X			
	9-10	X			
2	7-8				X
	5-6			X	
1	3-4		X		
	1-2	X			
WAF	CONT.	1	2	3	4

6	23-24				X
	21-22			X	
5	19-20	X			
	17-18	X			
4	15-16				X
	13-14			X	
3	11-12	X			
	9-10	X			
2	7-8				X
	5-6			X	
1	3-4		X		
	1-2	X			
WAF	CONT.	1	2	3	4



200A

СЕРИЯ	AC21A	1-ПОЛЮСНЫЙ	2-ПОЛЮСНЫЙ	3-ПОЛЮСНЫЙ
P012	12A	P0120041R	P0120042R	P0120043R
P016	16A	P0160041R	P0160042R	P0160043R
P020	20A	P0200041R	P0200042R	P0200043R
C025	25A	C0250041R	C0250042R	C0250043R
C032	32A	C0320041R	C0320042R	C0320043R
C040	40A	C0400041R	C0400042R	C0400043R
C063	63A	-	-	-
C080	80A	-	-	-
G125	125A	G1250041R	G1250042R	G1250043R
G200	200A	G2000041R	G2000042R	G2000043R



R



КРЕПЛЕНИЕ НА ПАНЕЛЬ



12-16-20A



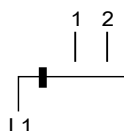
45°



60°
G125
G200



25-32-40A



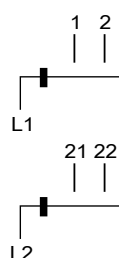
63-80A



45°



60°
G125
G200



125A

1	3-4		X
	1-2	X	
WAF	CONT.	0	1 2



200A

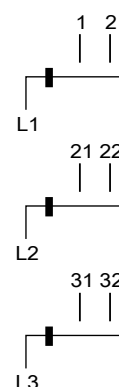
2	7-8		X
	5-6	X	
	3-4		X
1	1-2	X	
WAF	CONT.	0	1 2



45°



60°
G125
G200



3	11-12		X
	9-10	X	
2	7-8		X
	5-6	X	
	3-4		X
1	1-2	X	
WAF	CONT.	0	1 2

СЕРИЯ	AC21A	1-ПОЛЮСНЫЙ	2-ПОЛЮСНЫЙ	3-ПОЛЮСНЫЙ
P012	12A	P0120028R	P0120032R	P0120033R
P016	16A	P0160028R	P0160032R	P0160033R
P020	20A	P0200028R	P0200032R	P0200033R
C025	25A	C0250028R	C0250032R	C0250033R
C032	32A	C0320028R	C0320032R	C0320033R
C040	40A	C0400028R	C0400032R	C0400033R
C063	63A	C0630028R	C0630032R	C0630033R
C080	80A	C0800028R	C0800032R	C0800033R
G125	125A	G1250028R	G1250032R	G1250033R
G200	200A	G2000028R	G2000032R	G2000033R

КРЕПЛЕНИЕ НА ПАНЕЛЬ



12-16-20A



25-32-40A



125A



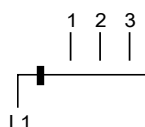
200A



45°



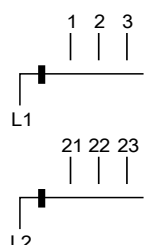
90°
G125
G200



45°



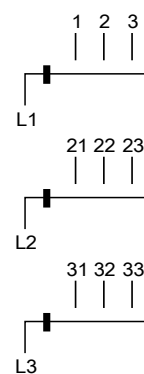
90°
G125
G200



45°



90°
G125
G200



2	7-8				X
	5-6		X		
1					
	1-2			X	
WAF	CONT.	0	1	2	3

3	11-12				X
	9-10		X		
2	7-8			X	
	5-6			X	
1	3-4				X
	1-2		X		
WAF:	CONT.	0	1	2	3

5	19-20			X	
4	15-16				X
	13-14	X			
3	11-12				X
	9-10	X			
2	7-8			X	
	5-6			X	
1	3-4				X
	1-2	X			
WAF	CONT.	0	1	2	3

СЕРИЯ	AC21A	1-ПОЛЮСНЫЙ	2-ПОЛЮСНЫЙ	3-ПОЛЮСНЫЙ
P012	12A	P0120029R	P0120034R	P0120035R
P016	16A	P0160029R	P0160034R	P0160035R
P020	20A	P0200029R	P0200034R	P0200035R
C025	25A	C0250029R	C0250034R	C0250035R
C032	32A	C0320029R	C0320034R	C0320035R
C040	40A	C0400029R	C0400034R	C0400035R
C063	63A	-	-	-
C080	80A	-	-	-
G125	125A	G1250029R	G1250034R	G1250035R
G200	200A	G2000029R	G2000034R	G2000035R



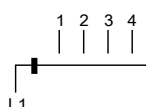
КРЕПЛЕНИЕ НА ПАНЕЛЬ



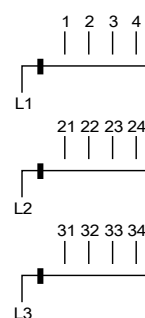
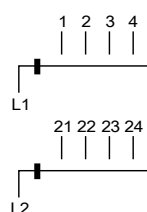
12-16-20A



25-32-40A



60°
G125
G200



125A

2	7-8				X	
	5-6		X			
1	3-4					X
	1-2			X		
WAF	CONT.	0	1	2	3	4

4	15-16			X		
	13-14	X				
3	11-12				X	
	9-10		X			
2	7-8			X		
	5-6	X				
1	3-4				X	
	1-2		X			
WAF	CONT.	0	1	2	3	4

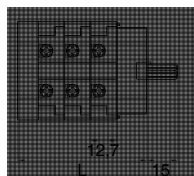
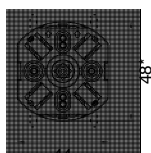
6	23-24			X		
	21-22	X				
5	19-20				X	
	17-18		X			
4	15-16			X		
	13-14	X				
3	11-12				X	
	9-10		X			
2	7-8			X		
	5-6	X				
1	3-4				X	
	1-2		X			
WAF	CONT.	0	1	2	3	4

СЕРИЯ	AC21A	1-ПОЛЮСНЫЙ	2-ПОЛЮСНЫЙ	3-ПОЛЮСНЫЙ
P012	12A	P0120030R	P0120036R	P0120037R
P016	16A	P0160030R	P0160036R	P0160037R
P020	20A	P0200030R	P0200036R	P0200037R
C025	25A	C0250030R	C0250036R	C0250037R
C032	32A	C0320030R	C0320036R	C0320037R
C040	40A	C0400030R	C0400036R	C0400037R
C063	63A	-	-	-
C080	80A	-	-	-
G125	125A	G1250030R	G1250036R	G1250037R
G200	200A	G2000030R	G2000036R	G2000037R

С КРЕПЛЕНИЕМ НА ПАНЕЛЬ | РУКОЯТКИ ДЛЯ ВИНТОВОГО КРЕПЛЕНИЯ



12-16-20A

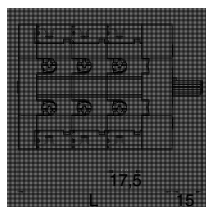
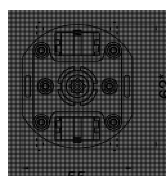


ШАГ ГАЛЕТ	L x КОЛИЧЕСТВО ГАЛЕТ					
	1	2	3	4	5	6
12,7	37,4	50,1	62,8	75,5	88,2	100,9

* Если электросхема предусматривает наличие одного/нескольких перемычек между галетами, размер увеличивается на ~ 2 мм с верхней и/или нижней стороны.



25-32-40A

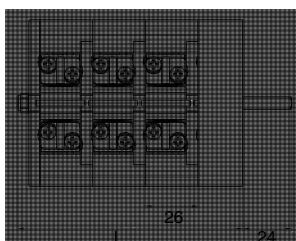
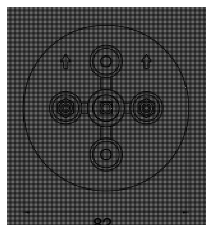


ШАГ ГАЛЕТ	L x КОЛИЧЕСТВО ГАЛЕТ					
	1	2	3	4	5	6
17,5	42,2	59,7	77,2	94,7	112,2	129,7

* Если электросхема предусматривает наличие одного/нескольких перемычек между галетами, размер увеличивается на ~ 1 мм с верхней и/или нижней стороны.



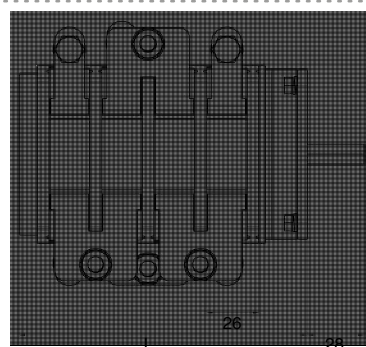
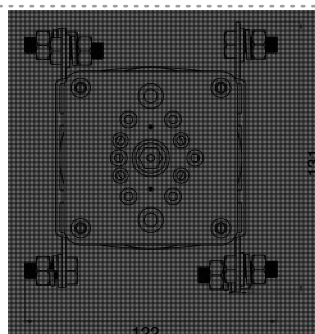
63-80A



ШАГ ГАЛЕТ	L x КОЛИЧЕСТВО ГАЛЕТ					
	1	2	3	4	5	6
26	59,1	85,1	111,1	137,1	163	189,1



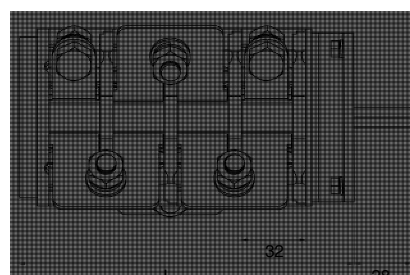
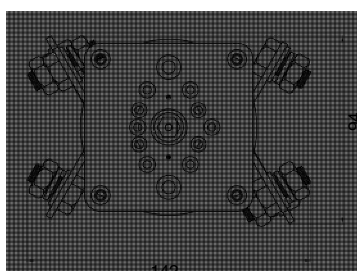
125A



ШАГ ГАЛЕТ	L x КОЛИЧЕСТВО ГАЛЕТ					
	1	2	3	4	5	6
26	66	92	118	144	170	196



200A



ШАГ ГАЛЕТ	L x КОЛИЧЕСТВО ГАЛЕТ					
	1	2	3	4	5	6
32	72	104	136	168	200	232



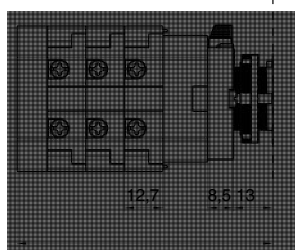
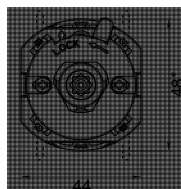
R



С КРЕПЛЕНИЕМ НА ПАНЕЛЬ | РУКОТЯТКИ ДЛЯ ВИНТОВОГО КРЕПЛЕНИЯ Ø22



12-16-20A



L

* Если электросхема предусматривает наличие одного/нескольких перемычек между галетами, размер увеличивается на ~ 2 мм с верхней и/или нижней стороны.

ШАГ ГАЛЕТ	ТОЛЩИНА	L x КОЛИЧЕСТВО ГАЛЕТ					
		1	2	3	4	5	6
12,7	1 мм	57,9	70,6	83,3	96	108,7	121,4
	2 мм	56,9	69,6	82,3	95	107,7	120,4
	3 мм	55,9	68,6	81,3	94	106,7	119,4
	4 мм	54,9	67,6	80,3	93	105,7	118,4
	5 мм	53,9	66,6	79,3	92	104,7	117,4
	6 мм	52,9	65,6	78,3	91	103,7	116,4

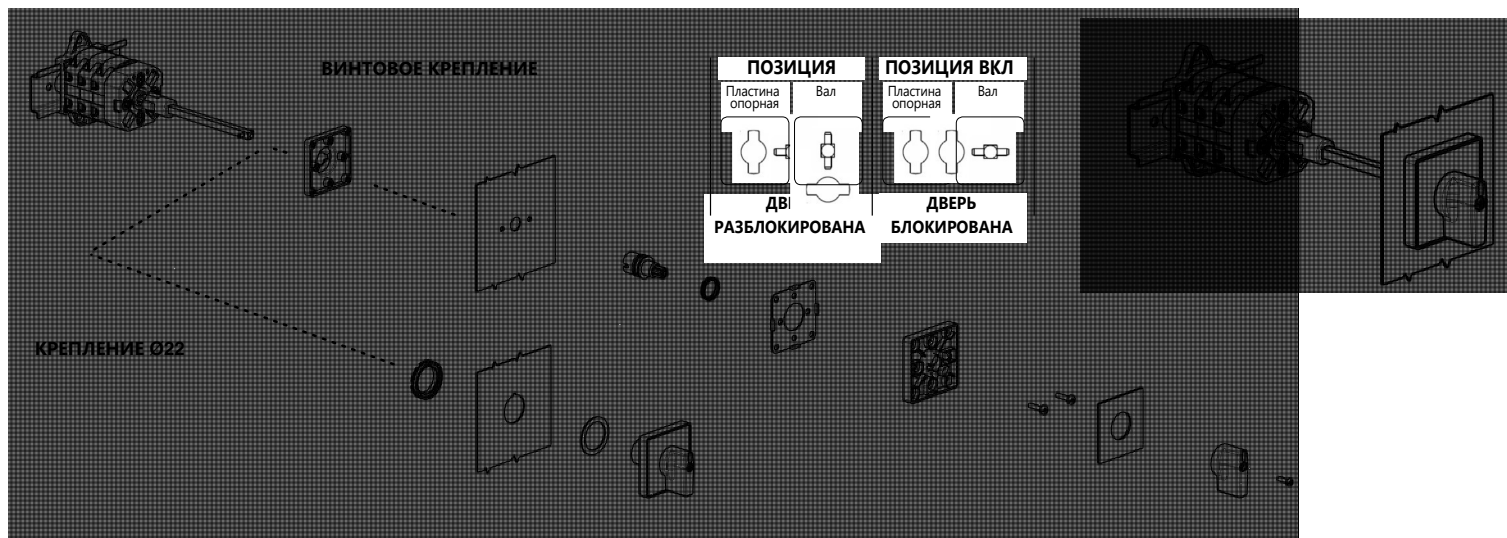


GIOVENZANA
INTERNATIONAL B.V.

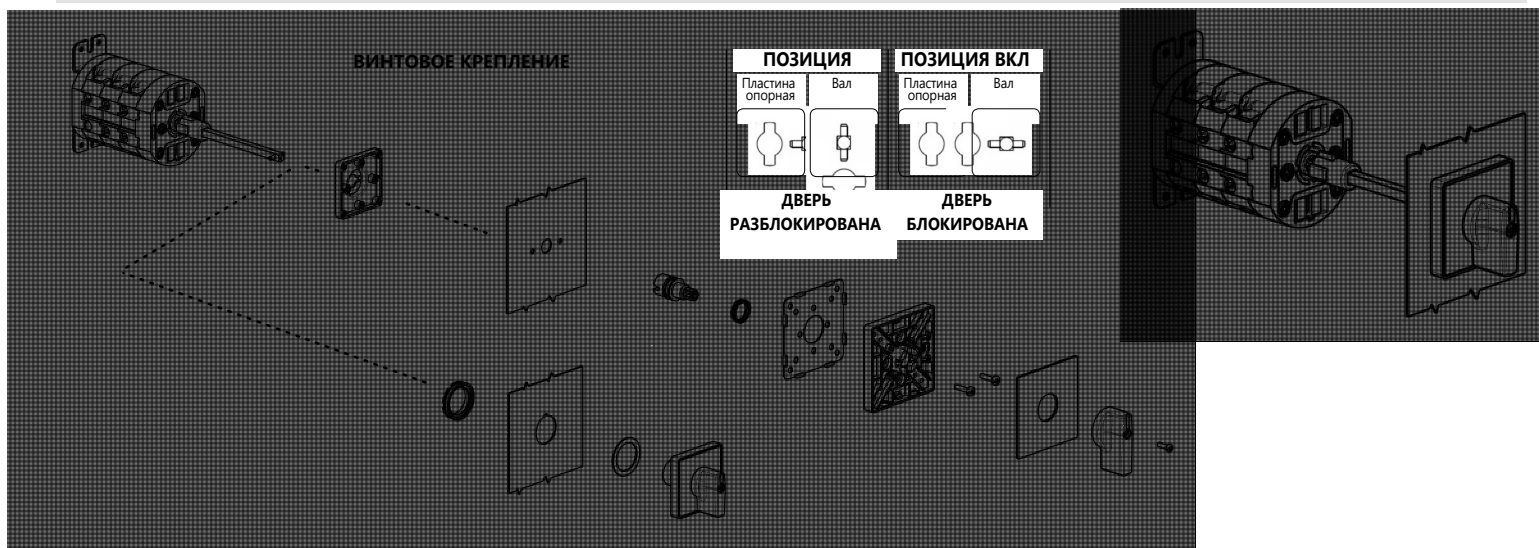


КРЕПЛЕНИЕ НА ЗАДнюю СТЕНКУ

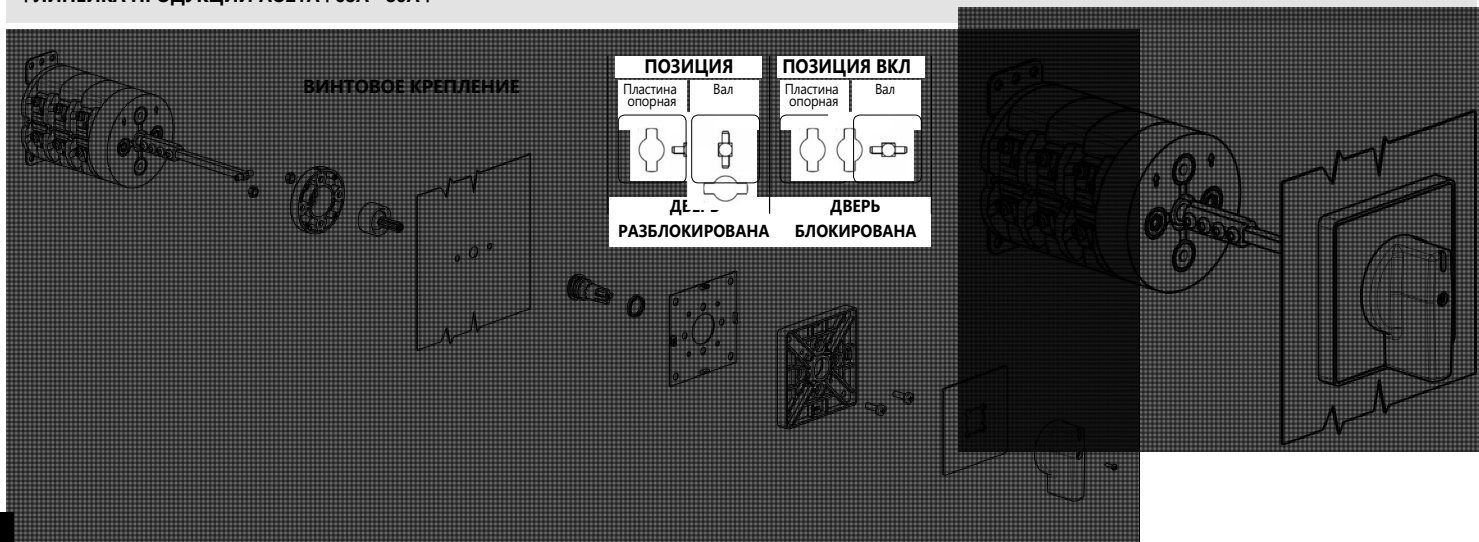
| ЛИНЕЙКА ПРОДУКЦИИ AC21A | 12A - 16A - 20A |



| ЛИНЕЙКА ПРОДУКЦИИ AC21A | 25A - 32A - 40A |



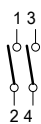
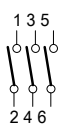
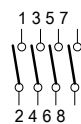
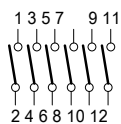
| ЛИНЕЙКА ПРОДУКЦИИ AC21A | 63A - 80A |



В



КРЕПЛЕНИЕ НА ЗАДНЮЮ СТЕНКУ

	12-16-20A		90°		90°		90°		90°																																																																																																
	25-32-40A																																																																																																								
	63-80A																																																																																																								
	125A																																																																																																								
	200A	<table><tr><td>1</td><td>3-4</td><td></td><td></td><td>X</td></tr><tr><td></td><td>1-2</td><td></td><td></td><td>X</td></tr><tr><td>WAF</td><td>CONT.</td><td>0</td><td></td><td>1</td></tr></table>	1	3-4			X		1-2			X	WAF	CONT.	0		1	<table><tr><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>5-6</td><td></td><td></td><td>X</td></tr><tr><td>1</td><td>3-4</td><td></td><td></td><td>X</td></tr><tr><td></td><td>1-2</td><td></td><td></td><td>X</td></tr><tr><td>WAF</td><td>CONT.</td><td>0</td><td></td><td>1</td></tr></table>	2						5-6			X	1	3-4			X		1-2			X	WAF	CONT.	0		1	<table><tr><td>2</td><td>7-8</td><td></td><td></td><td>X</td></tr><tr><td></td><td>5-6</td><td></td><td></td><td>X</td></tr><tr><td>1</td><td>3-4</td><td></td><td></td><td>X</td></tr><tr><td></td><td>1-2</td><td></td><td></td><td>X</td></tr><tr><td>WAF</td><td>CONT.</td><td>0</td><td></td><td>1</td></tr></table>	2	7-8			X		5-6			X	1	3-4			X		1-2			X	WAF	CONT.	0		1	<table><tr><td>3</td><td>11-12</td><td></td><td></td><td>X</td></tr><tr><td></td><td>9-10</td><td></td><td></td><td>X</td></tr><tr><td>2</td><td>7-8</td><td></td><td></td><td>X</td></tr><tr><td></td><td>5-6</td><td></td><td></td><td>X</td></tr><tr><td>1</td><td>3-4</td><td></td><td></td><td>X</td></tr><tr><td></td><td>1-2</td><td></td><td></td><td>X</td></tr><tr><td>WAF</td><td>CONT.</td><td>0</td><td></td><td>1</td></tr></table>	3	11-12			X		9-10			X	2	7-8			X		5-6			X	1	3-4			X		1-2			X	WAF	CONT.	0		1
1	3-4			X																																																																																																					
	1-2			X																																																																																																					
WAF	CONT.	0		1																																																																																																					
2																																																																																																									
	5-6			X																																																																																																					
1	3-4			X																																																																																																					
	1-2			X																																																																																																					
WAF	CONT.	0		1																																																																																																					
2	7-8			X																																																																																																					
	5-6			X																																																																																																					
1	3-4			X																																																																																																					
	1-2			X																																																																																																					
WAF	CONT.	0		1																																																																																																					
3	11-12			X																																																																																																					
	9-10			X																																																																																																					
2	7-8			X																																																																																																					
	5-6			X																																																																																																					
1	3-4			X																																																																																																					
	1-2			X																																																																																																					
WAF	CONT.	0		1																																																																																																					

СЕРИЯ	АС21А	1-ПОЛЮСНЫЙ	2-ПОЛЮСНЫЙ	3-ПОЛЮСНЫЙ	4-ПОЛЮСНЫЙ
P012	12A	P0120002B	P0120003B	P0120004B	P0120006B
P016	16A	P0160002B	P0160003B	P0160004B	P0160006B
P020	20A	P0200002B	P0200003B	P0200004B	P0200006B
C025	25A	C0250002B	C0250003B	C0250004B	C0250006B
C032	32A	C0320002B	C0320003B	C0320004B	C0320006B
C040	40A	C0400002B	C0400003B	C0400004B	C0400006B
C063	63A	C0630002B	C0630003B	C0630004B	C0630006B
C080	80A	C0800002B	C0800003B	C0800004B	C0800006B
G125	125A	G1250002B	G1250003B	G1250004B	G1250006B
G200	200A	G2000002B	G2000003B	G2000004B	G2000006B



КРЕПЛЕНИЕ НА ЗАДНЮЮ СТЕНКУ



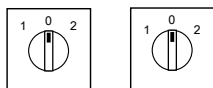
12-16-20A



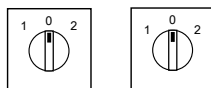
25-32-40A



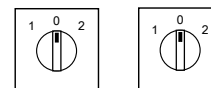
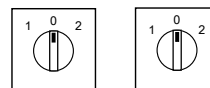
63-80A



60°
G125
G200



60°
G125
G200



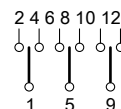
45°



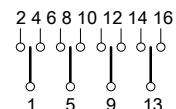
1	3-4			X
WAF	CONT.	1	0	2



2	7-8			X
	5-6	X		
1	3-4			X
	1-2	X		
WAF	CONT.	1	0	2



3	11-12			X
	9-10	X		
2	7-8			X
	5-6	X		
1	3-4			X
	1-2	X		
WAF	CONT.	1	0	2



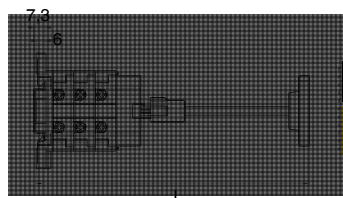
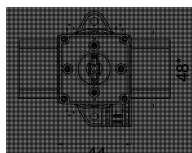
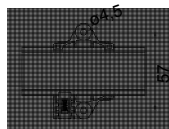
4	15-16			X
	13-14	X		
3	11-12			X
	9-10	X		
2	7-8			X
	5-6	X		
1	3-4			X
	1-2	X		
WAF	CONT.	1	0	2

СЕРИЯ	АС21А	1-ПОЛЮСНЫЙ	2-ПОЛЮСНЫЙ	3-ПОЛЮСНЫЙ	4-ПОЛЮСНЫЙ
P012	12A	P0120008B	P0120009B	P0120010B	P0120011B
P016	16A	P0160008B	P0160009B	P0160010B	P0160011B
P020	20A	P0200008B	P0200009B	P0200010B	P0200011B
C025	25A	C0250008B	C0250009B	C0250010B	C0250011B
C032	32A	C0320008B	C0320009B	C0320010B	C0320011B
C040	40A	C0400008B	C0400009B	C0400010B	C0400011B
C063	63A	C0630008B	C0630009B	C0630010B	C0630011B
C080	80A	C0800008B	C0800009B	C0800010B	C0800011B
G125	125A	-	-	-	-
G200	200A	-	-	-	-

КРЕПЛЕНИЕ НА ЗАДНЮЮ СТЕНКУ | РУКОЯТКИ ДЛЯ ВИНТОВОГО КРЕПЛЕНИЯ



12-16-20A



ШАГ
ГАЛЕТ

12,7

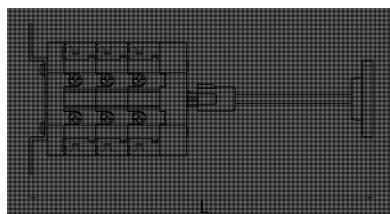
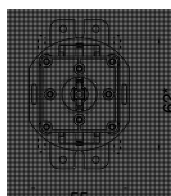
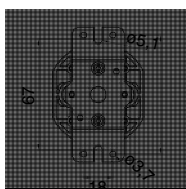
		L x КОЛИЧЕСТВО ГАЛЕТ					
		1	2	3	4	5	6
мин.*		80,4	93,1	105,8	118,5	131,2	143,9
макс.		138,4	151,1	163,8	176,5	189,2	201,9

* Минимальная длина с укороченным валом

* Если электросхема предусматривает наличие одного/нескольких перемычек между галетами, размер увеличивается на ~ 2 мм с верхней и/или нижней стороны.



25-32-40A



ШАГ
ГАЛЕТ

17,5

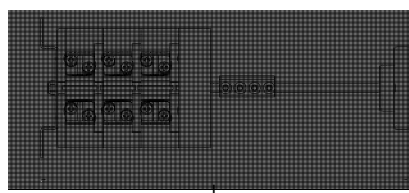
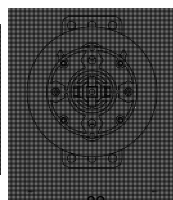
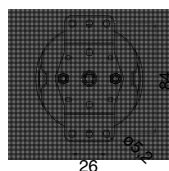
		L x КОЛИЧЕСТВО ГАЛЕТ					
		1	2	3	4	5	6
мин.*		96	113,5	131	148,5	166	183,5
макс.		154	171,5	189	206,5	224	241,5

* Минимальная длина с укороченным валом

* Если электросхема предусматривает наличие одного/нескольких перемычек между галетами, размер увеличивается на ~ 1 мм с верхней и/или нижней стороны.



63-80A



ШАГ
ГАЛЕТ

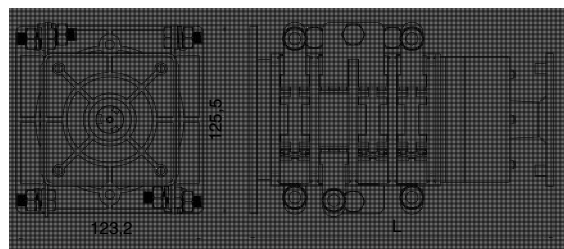
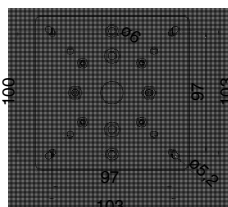
26

		L x КОЛИЧЕСТВО ГАЛЕТ					
		1	2	3	4	5	6
мин.*		148	174	200	226	252	278
макс.		196	222	248	274	300	376

* Минимальная длина с укороченным валом



125A



ШАГ
ГАЛЕТ

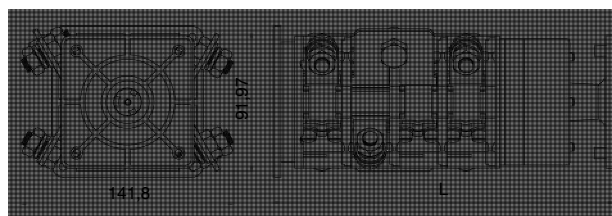
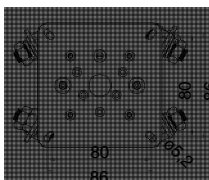
26

		L x КОЛИЧЕСТВО ГАЛЕТ					
		1	2	3	4	5	6
		125	151	177	203	229	255

* Прямой монтаж системы блокировки двери без металлического вала



200A



ШАГ
ГАЛЕТ

32

		L x КОЛИЧЕСТВО ГАЛЕТ					
		1	2	3	4	5	6
		131	163	195	227	259	291

* Прямой монтаж системы блокировки двери без металлического вала

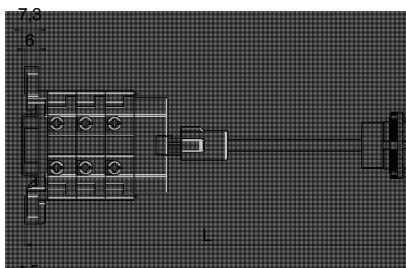
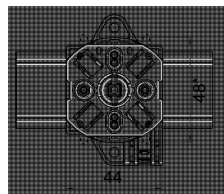
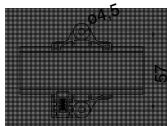
В



КРЕПЛЕНИЕ НА ЗАДНЮЮ СТЕНКУ | РУКОЯТКИ ДЛЯ ВИНТОВОГО КРЕПЛЕНИЯ Ø22



12-16-20A



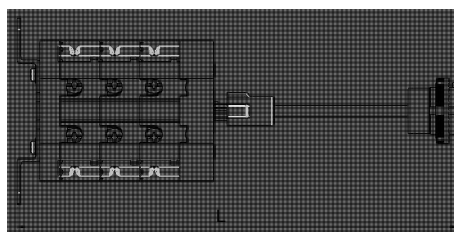
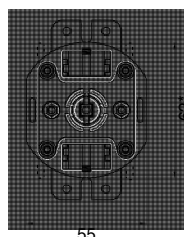
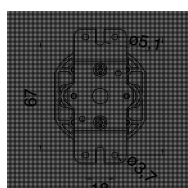
Если электросхема предусматривает наличие одного/нескольких перемычек между галетами, размер увеличивается на ~ 2 мм с верхней и/или нижней стороны.

ШАГ ГАЛЕТ	ТОЛЩИНА	L x КОЛИЧЕСТВО ГАЛЕТ						
		1	2	3	4	5	6	
12,7	1 мм	мин.*	84,2	96,9	109,6	122,3	135	147,7
		макс.	143,7	156,4	169,1	181,8	194,5	207,2
	2 мм	мин.*	83,2	95,9	108,6	121,3	134	146,7
		макс.	142,7	155,4	168,1	180,8	193,5	206,2
	3 мм	мин.*	82,2	94,9	107,6	120,3	133	145,7
		макс.	141,7	154,4	167,1	179,8	192,5	205,2
	4 мм	мин.*	81,2	93,9	106,6	119,3	132	144,7
		макс.	140,7	153,4	166,1	178,8	191,5	204,2
	5 мм	мин.*	80,2	92,9	105,6	118,3	131	143,7
		макс.	139,7	152,4	165,1	177,8	190,5	203,2
	6 мм	мин.*	78,2	91,9	104,6	117,3	130	142,7
		макс.	138,7	151,4	164,1	176,8	189,5	202,2

*Минимальная длина с укороченным валом



25-32-40A



ШАГ ГАЛЕТ	ТОЛЩИНА	L x КОЛИЧЕСТВО ГАЛЕТ						
		1	2	3	4	5	6	
17,5	1 ММ	мин.*	93,8	115,8	133,3	150,8	168,3	185,8
		макс.	157,8	175,3	192,8	210,3	227,8	245,3
	2 ММ	мин.*	97,3	114,8	132,3	149,8	167,3	184,8
		макс.	156,8	174,3	191,8	209,3	226,8	244,3
	3 ММ	мин.*	96,3	113,8	131,3	148,8	166,3	183,8
		макс.	155,8	173,3	190,8	208,3	225,8	243,3
	4 ММ	мин.*	95,3	112,8	130,3	147,8	165,3	182,8
		макс.	154,8	172,3	189,8	207,3	224,8	242,3
	5 ММ	мин.*	94,3	111,8	129,3	146,8	164,3	181,8
		макс.	153,8	171,8	188,8	206,3	223,8	241,3
	6 ММ	мин.*	93,3	110,8	128,3	145,8	163,3	180,8
		макс.	152,8	170,3	187,8	205,3	222,8	240,3

*Минимальная длина с укороченным валом



GIOVENZANA
INTERNATIONAL B.V.



GIOVENZANA
INTERNATIONAL B.V.

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ PHOENIX | ТИП D

D

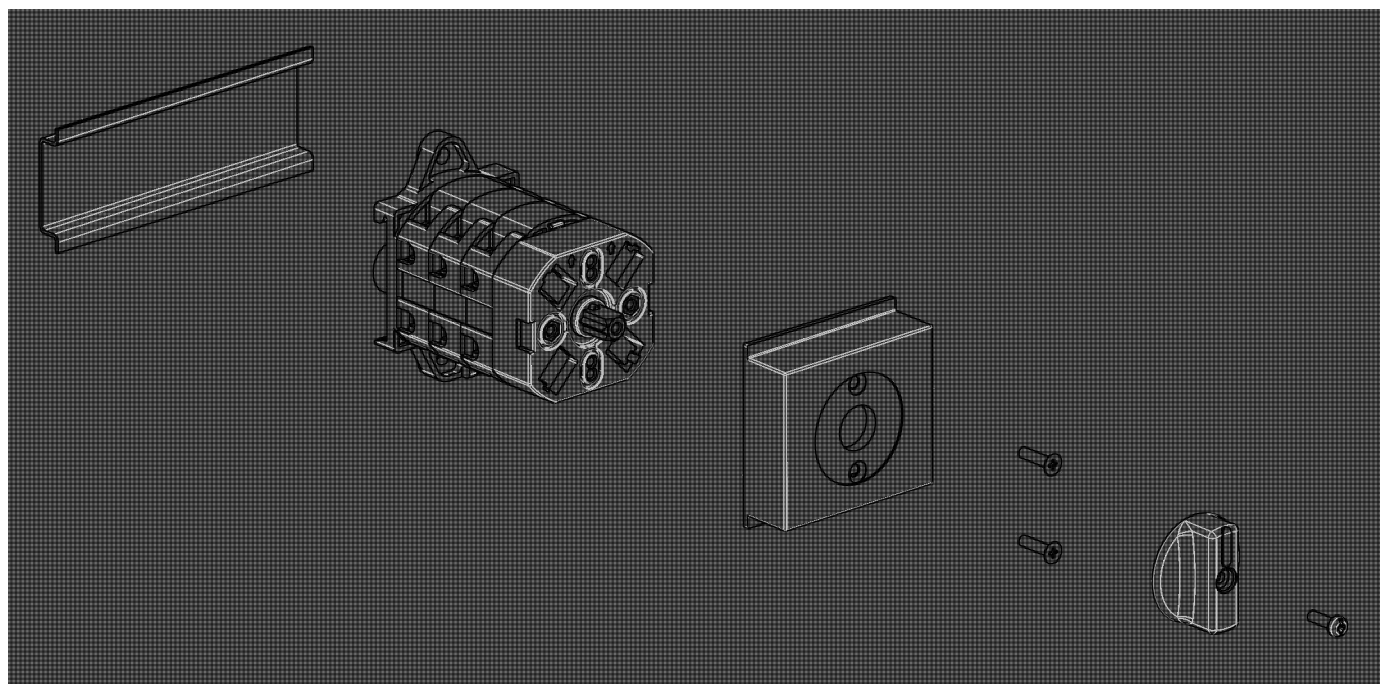
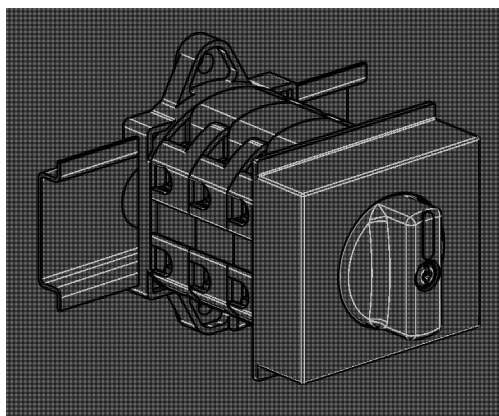


КРЕПЛЕНИЕ НА DIN-РЕЙКУ 46 мм

Монтаж на унифицированных щитах со стандартными коробами

| ЛИНЕЙКА ПРОДУКЦИИ AC21A | 12A - 16A - 20A |

DIN EN46277/3



D



КРЕПЛЕНИЕ НА DIN-РЕЙКУ 46 мм

Монтаж на унифицированных щитах со стандартными коробами



12-16-20A



90°



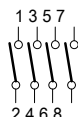
1				
WAF	1-2			X
CONT.	0			1



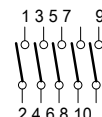
1	3-4			X
WAF	1-2			X
CONT.	0			1



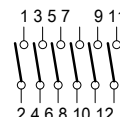
2				
	5-6			X
1	3-4			X
WAF	1-2			X
CONT.	0			1



2	7-8			X
	5-6			X
1	3-4			X
WAF	1-2			X
CONT.	0			1



3				
	9-10			X
2	7-8			X
	5-6			X
1	3-4			X
WAF	1-2			X
CONT.	0			1



3	11-12			X
	9-10			X
2	7-8			X
	5-6			X
1	3-4			X
WAF	1-2			X
CONT.	0			1

СЕРИЯ	АС21А	1-ПОЛЮСНЫЙ	2-ПОЛЮСНЫЙ	3-ПОЛЮСНЫЙ	4-ПОЛЮСНЫЙ	5-ПОЛЮСНЫЙ	6 ПОЛЮСОВ
P012	12A	P0120001D	P0120002D	P0120003D	P0120004D	P0120005D	P0120006D
P016	16A	P0160001D	P0160002D	P0160003D	P0160004D	P0160005D	P0160006D
P020	20A	P0200001D	P0200002D	P0200003D	P0200004D	P0200005D	P0200006D



GIOVENZANA
INTERNATIONAL B.V.

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ 1-0-2 | ТИП D



КРЕПЛЕНИЕ НА DIN-РЕЙКУ 46 мм

Монтаж на унифицированных щитах со стандартными коробами



12-16-20A



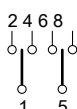
45°



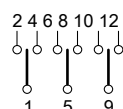
1	3-4			X
	1-2	X		
WAF	CONT.	1	0	2



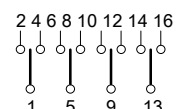
45°



2	7-8			X
	5-6	X		
1	3-4			X
	1-2	X		
WAF	CONT.	1	0	2



3	11-12			X
	9-10	X		
2	7-8			X
	5-6	X		
1	3-4			X
	1-2	X		
WAF	CONT.	1	0	2



4	15-16			X
	13-14	X		
3	11-12			X
	9-10	X		
2	7-8			X
	5-6	X		
1	3-4			X
	1-2	X		
WAF	CONT.	1	0	2

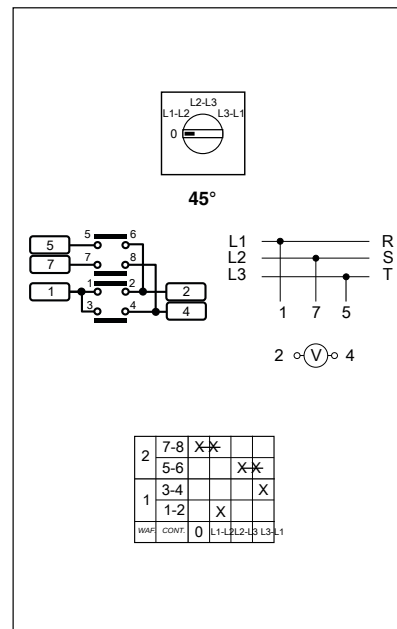
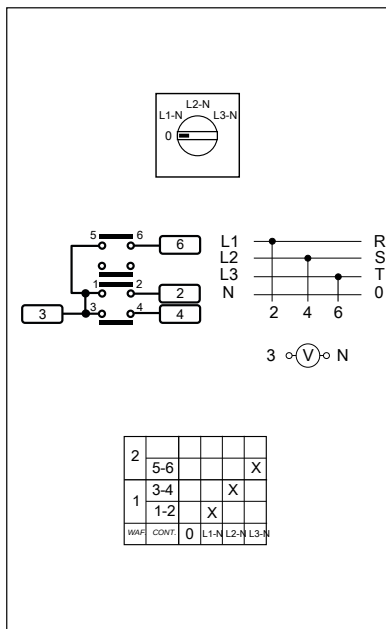
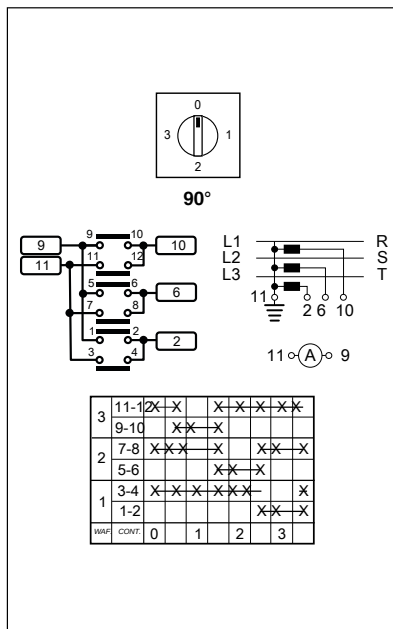
СЕРИЯ	AC21A	1-ПОЛЮСНЫЙ	2-ПОЛЮСНЫЙ	3-ПОЛЮСНЫЙ	4-ПОЛЮСНЫЙ
P012	12A	P0120008D	P0120009D	P0120010D	P0120011D
P016	16A	P0160008D	P0160009D	P0160010D	P0160011D
P020	20A	P0200008D	P0200009D	P0200010D	P0200011D

D



КРЕПЛЕНИЕ НА DIN-РЕЙКУ 46 мм

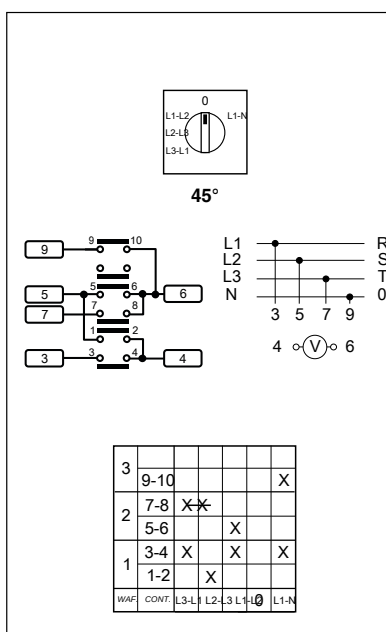
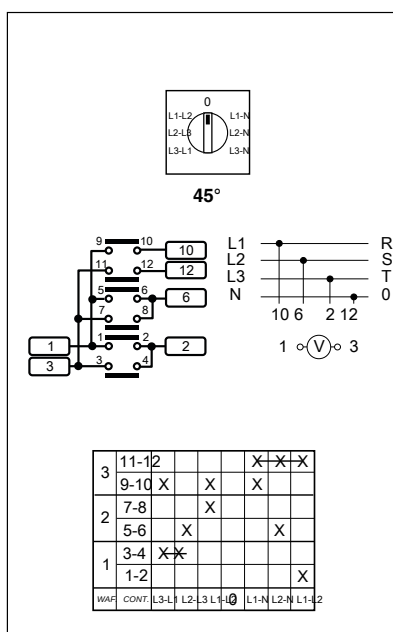
Монтаж на унифицированных щитах со стандартными коробами



СЕРИЯ	AC21A	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ПРЕДЕЛА ДЛЯ АМПЕРМЕТРА 1+ПОЛЮСНЫЙ ДЛЯ 3 РЕДУКТОРОВ	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ПРЕДЕЛА ДЛЯ ВОЛЬТМЕТРА ФАЗА-НЕЙТРАЛЬ	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ПРЕДЕЛА ДЛЯ ВОЛЬТМЕТРА ФАЗА-ФАЗА
P012	12A	P0120019D	P0120020D	P0120021D
P016	16A	P0160019D	P0160020D	P0160021D
P020	20A	P0200019D	P0200020D	P0200021D



12-16-20A



СЕРИЯ	AC21A	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ПРЕДЕЛА ДЛЯ ВОЛЬТМЕТРА ФАЗА-ФАЗА И ФАЗА НЕЙТРАЛЬ	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ПРЕДЕЛА ДЛЯ ВОЛЬТМЕТРА ФАЗА-ФАЗА И 1 ФАЗА-НЕЙТРАЛЬ
P012	12A	P0120023D	P0120024D
P016	16A	P0160023D	P0160024D
P020	20A	P0200023D	P0200024D



GIOVENZANA

INTERNATIONAL B.V.

КУЛАЧКОВЫЕ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ PHOENIX
КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

КОЖУХИ



КОЖУХ



СЕРИЯ	ГАЛЕТЫ	ДИАМЕТР	КОД
P012 P016 P020	Макс. 3	65	11706031

СЕРИЯ	ГАЛЕТЫ	ДИАМЕТР	КОД
C025 C032 C040	Макс. 3	85	20101005

УДЛИНИТЕЛЬ



СЕРИЯ	ГАЛЕТЫ	ДИАМЕТР	КОД
P012 P016 P020	2	65	11702038

СЕРИЯ	ГАЛЕТЫ	ДИАМЕТР	КОД
C025 C032 C040	2	85	11706332



МЯГКИЙ КОЖУХ



СЕРИЯ	ГАЛЕТЫ	ДИАМЕТР	КОД
P012 P016 P020	Макс. 3	65	20101007

УПЛОТНИТЕЛИ IP65



СЕРИЯ	КОД
P012 P016 P020	2800012



СЕРИЯ	КОД
C025 C032 C040	15000015



СЕРИЯ	КОД
C063 C080	15010016

КРЕПЕЖНЫЙ КЛЮЧ



КЛЮЧ ДЛЯ ЦЕНТРАЛЬНОГО КРЕПЛЕНИЯ Ø 22,5 мм

PCF

IP65 ПЛАСТМАССОВЫЕ КОРПУСА



PQC0GN

IP65 

- Плоская крышка
- Фронтальная рукоятка
- **Габариты:** 75x75x60 мм
- Черный корпус - серая крышка
- Кабельный ввод: 1xM20 + 1xM16

	ГАЛЕТЫ	КОД
P012	Макс. 2	PQC0GN
P016		
P020		



PQCPGN

IP65 

- Крышка с кожухом
- Фронтальная рукоятка
- **Габариты:** 75x75x60 мм
- Черный корпус - серая крышка
- Кабельный ввод: 1xM20 + 1xM16

СЕРИЯ	ГАЛЕТЫ	КОД
P012	Макс. 2	PQCPGN
P016		
P020		



BF1/2NG0

IP65 

- Фронтальная рукоятка
- Размеры: 120x100x83 мм.
- Черный корпус - серая крышка
- Кабельный ввод: 8 выв. Pg16 (2 отв.в днище)

СЕРИЯ	ГАЛЕТЫ	КОД
P012	Макс. 3	BF1/2NG0
P016		
P020		



BF1/6NG0

IP65 

- Фронтальная рукоятка
- **Габариты:** 120x100x83 мм
- Черный корпус - серая крышка
- Кабельный ввод: 8 выв. Pg16 (2 отв.в днище)

СЕРИЯ	ГАЛЕТЫ	КОД
C025	Макс. 2	BF1/6NG0
C032		
C040		



BL1/0NG0

IP65 

- Рукоятка на боковой стороне корпуса
- **Габариты:** 120x100x83 мм
- Черный корпус - серая крышка
- Кабельный ввод: 8 выв. Pg16 (2 отв.в днище)

СЕРИЯ	ГАЛЕТЫ	КОД
P012	Макс. 6	BL1/0NG0
P016		
P020		

IP65 ПЛАСТМАССОВЫЕ КОРПУСА



BF4/GNG0

IP65 

- Фронтальная рукоятка
- Габариты: 130x180x106 мм
- Черный корпус - серая крышка
- Кабельный ввод: 4 выбивных отв. M25/M32 + 2 отв.

СЕРИЯ	ГАЛЕТЫ	КОД
C025	Макс. 3	BF4/GNG0
C032		
C040		



BF4/HNG0

IP65 

- Фронтальная рукоятка
- Габариты: 130x180x106 мм
- Черный корпус - серая крышка
- Кабельный ввод: 4 выбивных отв. M25/M32 + 2 отв.

СЕРИЯ	ГАЛЕТЫ	КОД
C063	Макс. 2	BF4/HNG0
C080		

IP65 АЛЮМИНИЙ КОРПУСА



BFA/ANG0

IP65

- Фронтальная рукоятка
- **Габариты:** 105x140x85 мм
- Черный корпус - серая крышка
- Кабельный ввод: заглушки 2x M20 + 2x M25

СЕРИЯ	ГАЛЕТЫ	КОД
P012	Макс. 3	BFA/ANG0
P016		
P020		



BFA/BNG0

IP65

- Фронтальная рукоятка
- **Габариты:** 105x140x85 мм
- Черный корпус - серая крышка
- Кабельный ввод: заглушки 2x M20 + 2x M25

СЕРИЯ	ГАЛЕТЫ	КОД
C025	Макс. 2	BFA/BNG0
C032		
C040		

ОБЩИЙ ОБЗОР И ХАРАКТЕРИСТИКИ



ДИРЕКТИВЫ

IEC 947-3, EN 60947-3, UL508



СЕРИЯ			P012-P016-P020 PX12-PX16-PX20			C025-C032-C040 CX25-CX32-CX40		
Класс защиты	приводов EN 60529 (UL50 ♦) NEMA 4X управление только рукояткой клеммы		IP65 (ТИП 1 - 4 -4X) IP40 IP20 (P0) - IP10 (PX)			IP65 (ТИП 1 - 4 -4X) IP40 IP20 (P0) - IP10 (PX)		
Группа материала	EN 60947-1		II			II		
Класс загрязнения	EN 60947-1		3			3		
Огнестойкость	UL94		VO (части под напряж.)			VO (части под напряж.)		
Температура окружающей среды	°C		Рабочая: -40 +85 При хранении: -40 +70			Рабочая: -40 +85 При хранении: -40 +70		
Климатостойкость	МЭК 68, Часть 2-3 МЭК 68, Часть 2-30		Постоянно жаркий влажный климат Периодич. жаркий влажный климат			Постоянно жаркий влажный климат Периодич. жаркий влажный климат		
Идентификация клемм			EN50013			EN50013		
Соединения	Калибр клеммы	EN60947-1	A3			A5		
	Винтовой зажим		M3,5			M4		
	Момент затяжки	EN60947-1	0,8 Нм (7,2 lb. in.) 7,5 lb. in. (0,85 Нм)			1,2 Нм (10,6 lb. in.) 12 lb. in. (1,4 Нм)		
Сечение проводников	Гибкий проводник мин.макс .	мм²	1x0,75/4 - 2x0,75/2,5			2x2,5/10		
		AWG	10 - 18			14 - 6		
	Жесткий усилен.проводник мин.макс .	мм²	1x0,75/4 - 2x0,75/2,5			2x2,5/10		
Контакты		AWG	10 - 18			14 - 6		
			С двойным размыканием			С двойным размыканием		
			30° - 45° - 60° - 90°			30° - 45° - 60° - 90°		
Углы поворота рукоятки			30° - 45° - 60° - 90°			30° - 45° - 60° - 90°		
Механическая износостойкость	120	млн/циклов	1	1	1	1	1	1
Электрическая износостойкость	120	млн/циклов	1	0,75	0,75	1	0,75	0,75
СЕРТИФИКАТЫ			P012 PX12	P016 PX16	P020 PX20	C025 CX25	C032 CX32	C040 CX40
CE			■	■	■	■	■	■
cUL			●	●	●	●	●	●
IMQ			●	●	●	●	●	●
CCC			●	●	●	●	●	●
EAC			●	●	●	●	●	●



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ХАРАКТЕРИСТИКИ IEC/EN 60947-3					P012 - PX12	P016 - PX16	P020 - PX20
Номинальное рабочее напряжение U_e	B				690	690	690
Номинальное напряжение изоляции U_i	B				690	690	690
Ном.импульсное выдерживаемое напряжение U_{imp}	кВ				4	4	4
Номинальный тепловой ток I_{th}	A				16	20	25
Ном.тепловой ток в закрытом корпусе I_{the}	A				12	16	20
Частота	Hz				50/60	50/60	50/60
НОМИНАЛЬНЫЙ РАБОЧИЙ ТОК I_e : переменный ток					P012 - PX12	P016 - PX16	P020 - PX20
АС-21А Переключение смешанных резистивных и индуктивных нагрузок с небольшой перегрузкой	690В	A			12	16	20
АС-22А Переключение смешанной резистивной и индуктивной нагрузки с небольшой перегрузкой	690В	A			12	16	20
АС-23А Переключение двигателей или других высоко индуктивных нагрузок	1 фаза - 2 полюса	110В	A/кВт		12/1,1	14/1,5	18/2
		230В	A/кВт		12/2,2	14/3	18/4
	3 фазы - 3 полюса	230В	A/кВт		10/3	14/4	16/5
		400В	A/кВт		10/5,5	14/7,5	16/9
		500В	A/кВт		10/7,5	14/10	16/11
		690В	A/кВт		10/7,5	14/10	16/12,5
АС3 Двигатели с короткозамкнутым ротором:пуск , останов двигателей во время работы	1 фаза - 2 полюса	110В	A/кВт		10/0,75	12/1,1	16/1,5
		230В	A/кВт		10/2	12/2,2	16/3,5
	3 фазы - 3 полюса	230В	A/кВт		8/2,2	10/3	12/4
		400В	A/кВт		8/4	10/5	12/6
		500В	A/кВт		8/5,5	10/7,5	12/8
		690В	A/кВт		6/5,5	8/7,5	10/9
Ном.отключающая способность АС-23А (cosfi 0,45)		230В	A		80	104	128
		400В	A		80	104	128
		500В	A		80	112	128
		690В	A		80	112	128
Рассеиваемая мощность на полюс			Вт		0,3*	0,35*	0,4*
НОМИНАЛЬНЫЙ РАБОЧИЙ ТОК I_e : постоянный ток					P012 - PX12	P016 - PX16	P020 - PX20
DC-21А Переключение резистивной нагрузки с небольшой перегрузкой	50В30 В	A			10	12	16
DC-22А Переключение смешанной резистивной и индуктивной нагрузки с небольшой перегрузкой		A			8	10	12
ХАРАКТЕРИСТИКИ ТОКОВ КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ					P012 - PX12	P016 - PX16	P020 - PX20
Ном.кратковременный выдерживаемый ток в течение 1 сек. I_{cw}		A			300	300	300
Ном.включающая способность на кор замык . I_{cm}		A			1200	1200	1200
Условный ток короткого замыкания		кА			5	5	5
Плавкие предохранители класса gG	690В	A			20	20	20
ХАРАКТЕРИСТИКИ UL 508					P012 - PX12	P016 - PX16	P020 - PX20
Общее назначение	600В перем.т.	A			12	16	20
Номин.нагрузка двигателей	1 фаза - 2 полюса	120В перем.т.	HP (FLA)		0,5 (9,8)	1 (16)	1,5 (20)
		240В перем.т.	HP (FLA)		1 (8)	1,5 (10)	2 (12)
	3 фазы - 3 полюса	200В перем.т.	HP (FLA)		1,5 (6,9)	3 (11,04)	5 (17,5)
		240В перем.т.	HP (FLA)		3 (9,6)	5 (15,2)	5 (15,2)
		480В перем.т.	HP (FLA)		5 (7,6)	7,5 (11)	10 (14)
		600В перем.т.	HP (FLA)		5 (6,1)	7,5 (9)	10 (11)

ВАЛЫ СПЕЦИАЛЬНЫЕ

- Длина и форма по спецификации заказчика.



БЫСТРОДЕЙСТВУЮЩЕЕ СОЕДИНЕНИЕ

- Быстродействующие соединения.
- Выводы одинарные или двойные.
- Серия P012 ... P020 - C025 ... C040.



ОСЕВОЕ СЦЕПЛЕНИЕ

- Осевое сцепление "нажми и поверни" в различных положениях.



ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ ТОЛЬКО В ОДНОМ НАПРАВЛЕНИИ

- Поворот только в одну сторону.
- Серия C025 ... C040.



Серия PE - КОМПАКТНЫЙ КУЛАЧКОВЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ

- Только для серии 12 ... 20А.
- Только для ограниченного числа электросхем.
- Длина на 20 мм меньше, чем в серии PO-PX.



СОСНЫЙ МОНТАЖ

- Силовой + вспомогательный блоки.



КУЛАЧКОВЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ

- Можно монтировать на печатную плату.
- **ПАТЕНТОВАННОЕ** изделие.

