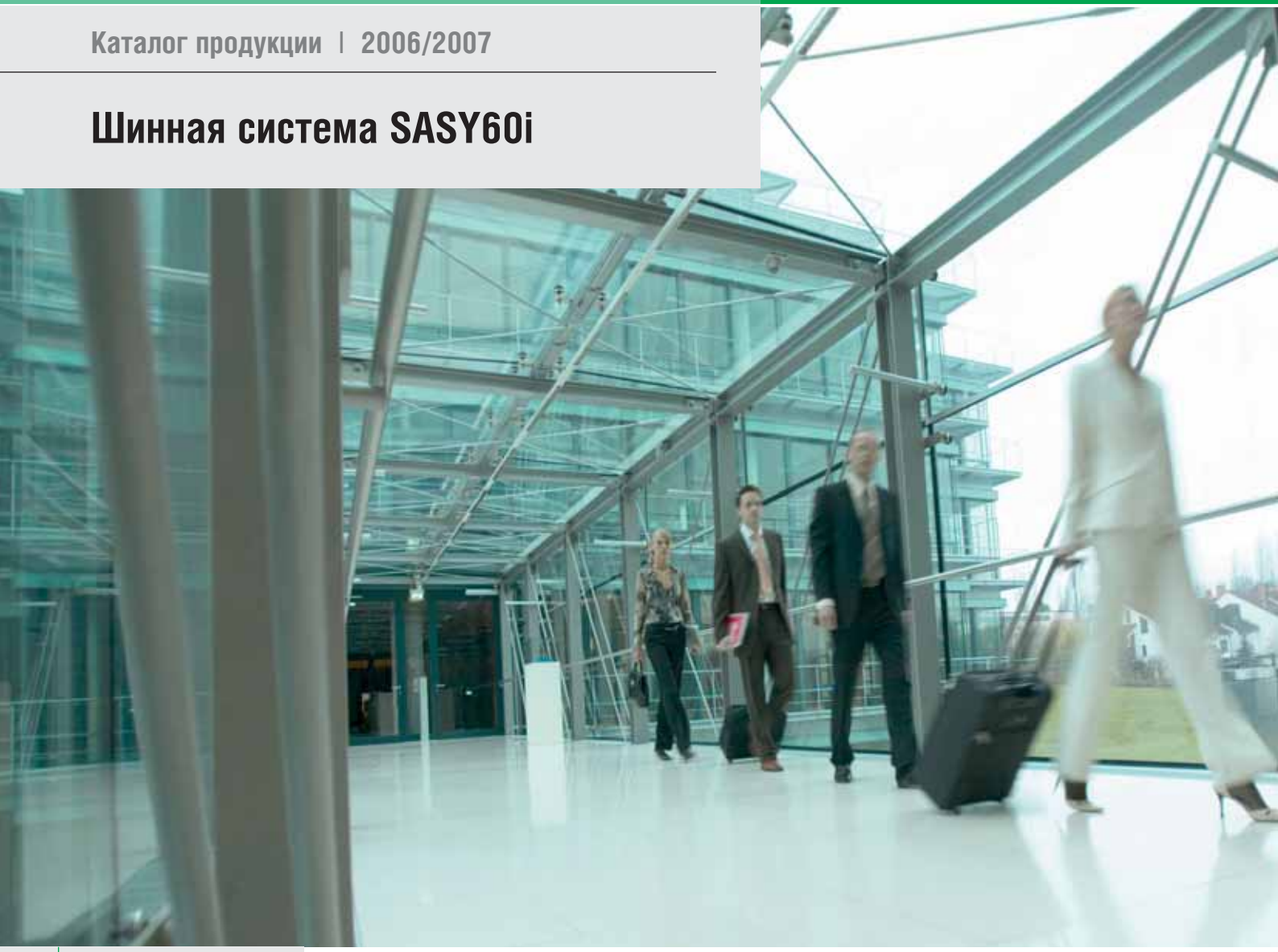
Каталог продукции | 2006/2007

Шинная система SASY60i



Xboard

SASY 60i система для распределения энергии и защиты Вашего оборудования.
Дизайн, позволяющий экономить пространство идеально подходит для проектирования и разработки эффективных систем распределения.

Пластиковые шкафы

Шкафы учета

Шкафы большого объема

Шкафы высокой степени защиты

Системы распределения до 4000A

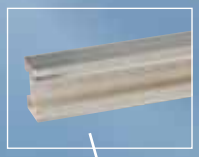
Аксессуары

MOELLER

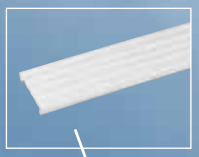
We keep power under control.

Концевой кожух на держатель шин

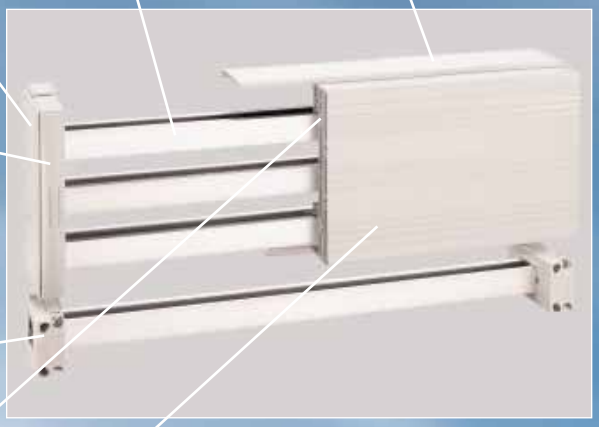
Шина двойного, Т-образного профиля



Отделяющая перегородка для профильных шин



Держатель шин, двойной Т-образный профиль, 3-х полюсный



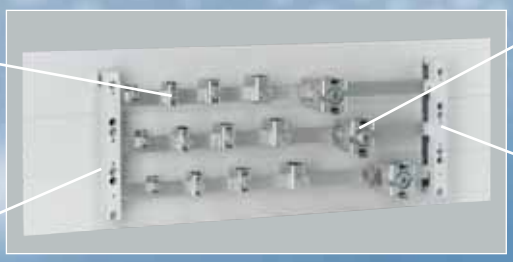
Держатель шин, двойной Т-образный профиль, 1-полюсный

Держатель кожуха шин

Кожух шин

Клемма для проводов

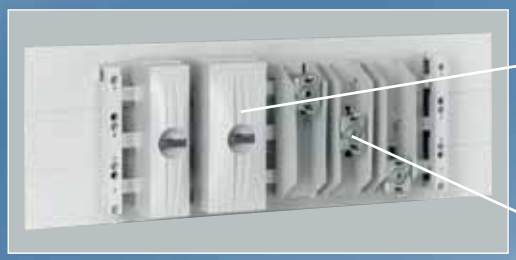
Клемма с захватами



Держатель шин, плоский профиль

Держатель кожуха шин

Адаптер подвода питания с кожухом



Адаптер подвода питания

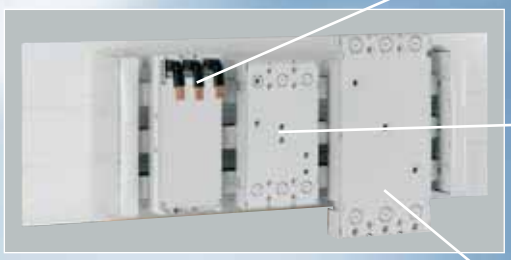
Присоединительный адаптер для PKZM0

Универсальный адаптер

Присоединительный адаптер для PKZM4

Присоединительный адаптер для PKZ2

Присоединительный адаптер для NZM1



Присоединительный адаптер для NZM2

Присоединительный адаптер для NZM3

Держатель-разъединитель плавких вставок на шину, NH1 - 3

Держатель-разъединитель плавких вставок на шину, NH00

Держатель-разъединитель плавких вставок на шину, NH000

Содержание - для заказа
Шинная система SASY 60i

Система до 630 А для плоских шин	стр. 5
Система до 1250, 1600 А для профильных шин	стр. 6
Кожухи шин для систем 630, 1250 и 1600 А	стр. 7
Адаптеры цепей питания для систем 630, 1250 и 1600 А	стр. 8
Клеммы для систем для систем 630, 1250 и 1600 А	стр. 9
Продольное соединение шин для систем 630, 1250 и 1600 А	стр. 10
Присоединительные адаптеры	стр. 13
Гибкие медные шины	стр. 17

Шинная система SASY 60i

- Шаг шин 60 мм (межосевое расстояние)
- Номинальный ток 630, 1250 и 1600 A
- Присоединительные адаптеры для NZM1 - 3
- Присоединительные адаптеры для гаммы оборудования xStart

Технические данные, начиная со стр. 20

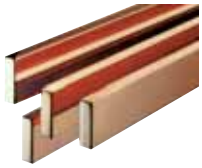
VT20106

VT20406

VT20706

VT20806

Система до 630 А для плоских шин

Количество полюсов	Макс. номинальный рабочий ток, Ie (A)	Специальные характеристики	Применение	**Типовое обозначение,** код для заказа	Примечание	Кол-во в упаковке
Держатель шин						
VT12706 3	630	Со сменной пластиной для приспособления к соответствующему размеру шины	12 x 5/10 15 x 5/10 20 x 5/10 25 x 5/10 30 x 5/10	**BBS-3/FL** 107066	С предварительно просверленными отверстиями для винтов	10 шт.
Концевой кожух						
VT14006 –	–	–	Для закрытия торцов шин у BBS-3/FL	**ES-BBS-3/FL** 107068		10 шт.
Держатель шин PE/N						
VT13006 2	630	Со сменной пластиной для приспособления к соответствующему размеру шины	12 x 5/10 15 x 5/10 20 x 5/10 25 x 5/10 30 x 5/10	**BBS-2/FL** 107069	Можно монтировать отдельно	10 шт.
VT17106 1	630	Со сменной пластиной для приспособления к соответствующему размеру шины	12 x 5/10 15 x 5/10 20 x 5/10 25 x 5/10 30 x 5/10	**BBS-1/FL** 107161	Можно монтировать отдельно	10 шт.
Кожух шин						
VT19706 –	–	–	12 x 5 15 x 5 20 x 5 25 x 5 30 x 5	**BBC-FL5** 107173	длина 1000 мм	10 шт.
VT19406 –	–	–	12 x 10 15 x 10 20 x 10 25 x 10 30 x 10	**BBC-FL10** 107174	длина 1000 мм	10 шт.
Медная шина, плоский профиль						
 –	315	–	Для держателей BBS-3/FL, BBS-2/FL и BBS-1/FL	**CU 20X5** 044092	длина 1500 мм	10 шт.
	500			**CU 20X10** 041719	длина 1500 мм	10 шт.
	630			**CU 30X10** 051211	длина 1500 мм	5 шт.
	315			**CU 20X5-2250** 007466	длина 2250 мм	5 шт.
	500			**CU 20X10-2250** 009839	длина 2250 мм	5 шт.

Система до 1250, 1600 A для профильных шин

	Количество полюсов	Макс. номинальный рабочий ток, Ie (A)	Специальные характеристики	Применение	**Типовое обозначение,** код для заказа	Примечание	Кол-во в упаковке
Держатель профильных шин (двойной Т-образный профиль)							
VT12906	3	1600	Подходит в качестве центрального и бокового держателя	Двойной Т-образный профиль	**BBS-3/PR** 107162	С предварительно просверленными отверстиями для винтов	3 шт.
VT18606	1	1600	Подходит для установки шины PE или N	Двойной Т-образный профиль	**BBS-1/PR** 107165	С предварительно просверленными отверстиями для винтов	10 шт.
Концевой кожух							
VT13906	–	–	–	Для держателя BBS-3/PR	**ES-BBS-3/PR** 107164		4 шт.
Медная шина, двойной Т-образный профиль							
VT19206	–	1250[1)]	Луженая Сечение 500 мм^2	Для держателей BBS-3/PR и BBS-1/PR	**CU-BAR-500/T** 107166	Длина 2400 мм	1 шт.
VT19106	–	1600[1)]	Луженая Сечение 720 мм^2	Для держателей BBS-3/PR и BBS-1/PR	**CU-BAR-720/T** 107167	Длина 2400 мм	1 шт.
Кожух шин							
VT19506	–	–	–	Для двойного Т-образного профиля	**BBC-CU-BAR/PR** 107175	Длина 1000 мм	5 шт.

[1)] При температуре шины 70°C и температуре окружающей среды 20°C, другие значения смотрите, пожалуйста, на графиках токовой нагрузки на стр. 21

Кожухи шин для систем 630, 1250 и 1600 А

Использование	**Типовое обозначение** Код для заказа	Примечание	Кол-во в упаковке
Кожух резервного места - модульный			
VT19306 Для закрытия лицевой части шинной системы	**BBC-RCOV1** 107178	Длина 1100 мм Только для использования с держателями BBC-MRCOV1	2 шт.
Держатель кожуха резервного места			
VT17006 Подходит для любой толщины шин	**BBC-MRCOV1** 107179	Только для использования с кожухом резервной секции BBC-RCOV1	10 шт.
Кожух шин - модульный			
Профиль кожуха - передний			
VT12006 Для 3-х полюсных систем	**BBC-CS2-F** 107180	Длина 1100 мм	1 шт.
Профиль кожуха - верхний/нижний			
12x5/10 20x5/10 25x5/10 30x5/10	**BBC-CS2-T/B** 107181	Длина 1100 мм	2 шт.
Комплект держателя для профиля кожуха			
Для 3-х полюсных систем	**BBC-MCS2** 107182	1 комплект содержит правый и левый держатель	1 шт.
Профильная отделяющая перегородка			
VT19006 Для 3-х полюсных систем (держатель BBS-3/PR)	**BBC-CS48/PR** 107176	Высота 48 мм Длина 2400 мм Монтируется на (профильный) держатель шин	1 шт.
VT18906 Для 3-х полюсных систем (держатель BBS-3/PR)	**BBC-CS76/PR** 107177	Высота 76 мм Длина 2400 мм Монтируется на (профильный) держатель шин	1 шт.

Адаптеры подвода питания для систем 630, 1250 и 1600 А

Кол-во полюсов	Макс. номинальный рабочий ток Ie (A)	Тип провода [1]	Использование	**Типовое обозначение** Код для заказа	Примечания	Кол-во в упаковке
Адаптер подвода питания						
VT19606						
3	300	6 - 50 мм^2 ○ ⋮ ▤ 6x9x0.8	12x5/10 15x5/10 20x5/10 25x5/10 30x5/10 Двойной Т-образный профиль	**BBA-TP3/50** 107183	Ширина 54 мм Клеммы могут быть сняты для присоединения неразрывных проводников. Возможен сквозной проход проводника через клемму.	1 шт.
VT19606						
3	440	35 - 120 мм^2 ○ ⋮ ▤ 10x16x0.8	12x5/10 15x5/10 20x5/10 25x5/10 30x5/10 Двойной Т-образный профиль	**BBA-TP3/120** 107184	Ширина 81 мм Клеммы могут быть сняты для присоединения неразрывных проводников. Возможен сквозной проход проводника через клемму.	1 шт.
Адаптер подвода питания с кожухом						
3 x 1	560	120 - 300 мм^2 ○ ⋮ ◇	20x5/10 25x5/10 30x5/10 Двойной Т-образный профиль	**BBA-TP3/300** 107185	Ширина 180 - 240 мм Расстояние между полюсами регулируется. Для установки прямо на верхнюю часть клеммы. Набор включает в себя 3 полюса, крышку необходимой ширины. Возможен сквозной проход проводника через клемму.	1 шт.
VT12206						
3 x 1	800	Макс. до ▤ 10x32x1	20x5/10 25x5/10 30x5/10 Двойной Т-образный профиль	**BBA-TP3/CU-BAND** 107186	Ширина 180 - 240 мм Расстояние между полюсами регулируется. Для установки прямо на верхнюю часть клеммы. Набор включает в себя 3 полюса, крышку необходимой ширины. Возможен сквозной проход проводника через клемму.	1 шт.

[1] ○ Провод круглого сечения, одножильный
⋮ Провод круглого сечения, сплетенный из мелких проводов с правильно обжатым наконечником
⋮ Провод круглого сечения, многожильный
◇ Секторный провод, одножильный
◇ Секторный провод, многожильный
▤ Гибкая медная шина (Cu-band)
■ Медная шина (Cu-Bar)

Клеммы для систем 630, 1250 и 1600 A

Макс. номинальный рабочий ток Ie (A)	Тип провода[1]	Специальные характеристики	Использование	**Типовое обозначение** Код для заказа	Примечания	Кол-во в упаковке
Клеммы с захватами						
VT13306 500	95 - 185 мм², с прямым окончанием,	Присоединение к шинам без просверливания	20x5/10 25x5/10 30x5/10 Двойной Т-образный профиль	**AKS185** 107195	Контакт провода и шины через площадку кабеля	6 шт.
VT13406 600	150 - 300 мм², с прямым окончанием,	Присоединение к шинам без просверливания	20x5/10 25x5/10 30x5/10 Двойной Т-образный профиль	**AKS300** 107196	Контакт провода и шины через площадку кабеля	3 шт.
VT13206 800	от 3x20x1 до 2x(10x32x1)	Присоединение к шинам без просверливания	20x5/10 25x5/10 30x5/10 Двойной Т-образный профиль	**AKS-CU-BAND** 107197	Контакт провода и шины через площадку кабеля	3 шт.
Профильные клеммы						
VT17906 1600	800 мм², область клеммы 41 x 20-42	Присоединение к шинам без просверливания	Двойной Т-образный профиль	**AKS800** 107198	В случае параллельного соединения гибких медных шин поместите между ними дистанционные распорки	3 шт.
VT17806 1600	1000 мм², область клеммы 51 x 20-42	Присоединение к шинам без просверливания	Двойной Т-образный профиль	**AKP1000** 107199	В случае параллельного соединения гибких медных шин поместите между ними дистанционные распорки	3 шт.

[1] ◯ Провод круглого сечения, одножильный
Провод круглого сечения, сплетенный из мелких проводов с правильно обжатым наконечником
Провод круглого сечения, многожильный
◇ Секторный провод, одножильный
Секторный провод, многожильный
Гибкая медная шина (Cu-band)
■ Медная шина (Cu-Bar)

Клеммы для систем 630, 1250 и 1600 А

Макс. номинальный рабочий ток Ie (A)	Тип провода [1]	Специальные характеристики	Использование	**Типовое обозначение** Код для заказа	Кол-во в упаковке
Универсальные зажимы для проводов на шину толщиной 5 мм					
VT18406 180	1.5 - 16мм^2, ⦿ с прямым окончанием, ◯ ⦁ ▤ 8x6x0.5	Со встроенной фиксирующей пружиной, невыпадающий винт зажима	Все плоские шины толщиной 5 мм	**AKU16/5** 107187	100 шт.
VT18306 270	4 - 35мм^2, ⦿ с прямым окончанием, ◯ ⦁ ▤ 3x9x0.8 или 6x9x0.8	Со встроенной фиксирующей пружиной, невыпадающий винт зажима	Все плоские шины толщиной 5 мм	**AKU35/5** 107188	50 шт.
VT18206 400	16 - 70мм^2, ⦿ с прямым окончанием, ⦁ ▤ 2x(3x9x0.8) или 6x9x0.8	Со встроенной фиксирующей пружиной, невыпадающий винт зажима	Все плоские шины толщиной 5 мм	**AKU70/5** 107189	25 шт.
VT18106 440	16 - 120мм^2, ⦿ с прямым окончанием, ⦁ ▤ 4x16x0.8 или 6x16x0.8 или 10x16x0.8	Со встроенной фиксирующей пружиной, невыпадающий винт зажима	Все плоские шины толщиной 5 мм	**AKU120/5** 107190	25 шт.

[1] ◯ Провод круглого сечения, одножильный
⦿ Провод круглого сечения, сплетенный из мелких проводов с правильно обжатым наконечником
⦁ Провод круглого сечения, многожильный
◇ Секторный провод, одножильный
◈ Секторный провод, многожильный
▤ Гибкая медная шина (Cu-band)
■ Медная шина (Cu-Bar)

Клеммы для систем 630, 1250 и 1600 А

Макс. номинальный рабочий ток Ie (A)	Тип провода [1]	Специальные характеристики	Использование	**Типовое обозначение** Код для заказа	Кол-во в упаковке
Универсальные зажимы для проводов на шину толщиной 10 мм					
VT13806 					
180	1.5 - 16мм^2, с прямым окончанием, ○ ⁘ 8x6x0.5	Со встроенной фиксирующей пружиной, невыпадающий винт зажима	Все плоские шины толщиной 10 мм	**AKU16/10** 107191	100 шт.
VT13706 					
270	4 - 35мм^2, с прямым окончанием, ○ ⁘ 3x9x0.8 или 6x9x0.8	Со встроенной фиксирующей пружиной, невыпадающий винт зажима	Все плоские шины толщиной 10 мм	**AKU35/10** 107192	50 шт.
VT13606 					
400	16 - 70мм^2, с прямым окончанием, ⁘ 2x(3x9x0.8) или 6x9x0.8	Со встроенной фиксирующей пружиной, невыпадающий винт зажима	Все плоские шины толщиной 10 мм, Двойной Т-образный профиль	**AKU70/10** 107193	25 шт.
VT13506 					
440	16 - 120мм^2, с прямым окончанием, ⁘ 4x16x0.8 или 6x16x0.8 или 10x16x0.8	Со встроенной фиксирующей пружиной, невыпадающий винт зажима	Все плоские шины толщиной 10 мм, Двойной Т-образный профиль	**AKU120/10** 107194	25 шт.

[1] ○ Провод круглого сечения, одножильный
⁘ Провод круглого сечения, сплетенный из мелких проводов с правильно обжатым наконечником
⁘ Провод круглого сечения, многожильный
◇ Секторный провод, одножильный
◈ Секторный провод, многожильный
Гибкая медная шина (Cu-band)
■ Медная шина (Cu-Bar)

Продольное соединение шин для систем 630, 1250 и 1600 A

Зажимы для соединения шин

	Макс. номинальный рабочий ток Ie (A)	Длина (мм)	Специальные характеристики	Использо-вание	**Типовое обозначение** Код для заказа	Примечания	Кол-во в упаковке
VT18506	630	150	Для одинаковых типов плоских шин	12 x 5/10 15 x 5/10 20 x 5/10	**BBT-CU12-20X5/10-150** 107200	Межосевое расстояние между шинами макс. до 110 мм	3 шт.
VT17506	630	95	Для одинаковых типов плоских шин	20 x 5/10 25 x 5/10 30 x 5/10	**BBT-CU20-30X5/10-95** 107201	Межосевое расстояние между шинами 50 - 60 мм Макс. допустимое отклонение шин равно 5 мм	3 шт.
VT17406	630	150	Для одинаковых типов плоских шин	20 x 5/10 25 x 5/10 30 x 5/10	**BBT-CU20-30X5/10-150** 107202	Межосевое расстояние между шинами 100 - 110 мм Макс. допустимое отклонение шин равно 5 мм	3 шт.
VT17306	1600	50	Для отличающихся и одинаковых типов профильных шин	Двойной Т-образный профиль	**BBT-CU-BAR500/720-50** 107203	Межосевое расстояние между шинами 9 - 20 мм Макс. допустимое отклонение шин равно 2 мм	6 шт.
VT17206	1600	150	Для отличающихся и одинаковых типов профильных шин	Двойной Т-образный профиль	**BBT-CU-BAR500/720-150** 107204	Межосевое расстояние между шинами 100 - 110 мм Макс. допустимое отклонение шин равно 5 мм	3 шт.

Присоединительные адаптеры для NZM, 3-х полюсные [1]

для медных шин 12 - 30 x 5/10, профильных шин T-образного профиля

	Макс. номинальный рабочий ток Ie (A)	Номинальное рабочее напряжение Ue (V)	Ширина адаптера (мм)	Длина адаптера (мм)	Специальные характеристики	Исполь-зование	**Типовое обозначение** Код для заказа	Примечания	Кол-во в упаковке
Присоединительный адаптер для NZM									
VT16206	160	690	90	200	Для присоединения к системам шин **вверху** при помощи фиксированных присоединительных реек, которые являются составной частью поставки[2]	NZM1 PN1 N1 NS1	**NZM1-XAD160** 104554	Для выключателей со стандартными присоединительными клеммами приборов данного типа размера. Для крепления на шину при помощи комбинированного основания.	1 шт.
VT17706	250	690	106	190	Для присоединения к системам шин **вверху/внизу** при помощи заднего присоединения.	NZM2 PN2 N2 NS2	**NZM2-XAD250** 104555	Используйте только в комбинации с принадлежностями типа (+)NZM2-XKR4. Привинчивание на шину только при помощи клеммы с захватами.	1 шт.
VT17606	550	690	140	270	Для присоединения к системам шин **вверху** при помощи заднего присоединения.	NZM3 PN3 N3	**NZM3-XAD550** 104556	Используйте только в комбинации с принадлежностями типа (+)NZM3-XKR13. Привинчивание на шину только при помощи клеммы с захватами.	1 шт.
Кожух области зажимов NZM									
VT18806	250	690	–	–	Для закрытия присоединения к системе **вверху/внизу**	NZM2 PN2 N2 NS2	**NZM2-XKR4** 281666	Для сборок приборов NZM2 используйте с принадлежностями типа +NZM2-XKR4O или типа +NZM2-XKR4U	1 шт.
VT18706	550	690	–	–	Для закрытия присоединения к системе **вверху**	NZM3 PN3 N3	**NZM3-XKR13** 281668	Для сборок приборов NZM3 используйте с принадлежностями типа NZM3-XKR13O	1 шт.

[1] Монтаж происходит на шины без напряжения.

[2] Благодаря комбинированному основанию можно приспособить 5 и 10 мм шинам, сечение провода 6 x 9 x 0,8.

Шинная система xStart, 3-х полюсная [1)]

Макс. номинальный рабочий ток Ie (A)	Номинальное рабочее напряжение Ue (V)	Сечение провода	Ширина адаптера (мм)	Длина адаптера (мм)	Опорные рейки	Использование	**Типовое обозначение** Код для заказа	Примечания	Кол-во в упаковке
Присоединительный адаптер xStart									
25	690	4 мм²	45	200	1	PKZM0+ Контактор DIL M 7 Контактор DIL M 9 Контактор DIL M 12 Контактор DIL M 15 MSC-D-0.25-M7… до MSC-D-16-M15…	**BBA0-25** 101451	Комплект прямого пуска PKZM0-XDM12	4 шт.
Также доступны предварительно собранные комбинации MSC-D... (см. раздел 09 в HPL0211-2007/2008)									
25	690	11-4 мм²	90	200	1	PKZM0+ 2x Контактор DIL M 7-01 2x Контактор DIL M 9-01 2x Контактор DIL M 12-01 От MSC-R-0.25-M7... до MSC-R-12-M12…	**BBA0R-25** 101453	Комплект прямого пуска PKZM0-XRM12	2 шт.
Также доступны предварительно собранные комбинации MSC-R... (см. раздел 09 в HPL0211-2007/2008)									
32	690	6 мм²	45	200	2	PKZM0+ Контактор DIL M 17 Контактор DIL M 25 Контактор DIL M 32 От MSC-D-16-M17... до MSC-D-32-M32…	**BBA0-32** 101452	Комплект с блоком эл. контактов PKZM0-XM32 DE	4 шт.
Также доступны предварительно собранные комбинации MSC-D... (см. раздел 09 в HPL0211-2007/2008)									
32	690	6 мм²	90	200	3	PKZM0+ 2 Контактора DIL M 17-01 2 Контактора DIL M 25-01 2 Контактора DIL M 32-01 От MSC-R-16-M17... до MSC-R-32-M32…	**BBA0R-32** 101454	Комплект с блоком эл. контактов PKZM0-XM32 DE Блок эл. контактов DILM32-XRL	2 шт.
Также доступны предварительно собранные комбинации MSC-R... (см. раздел 09 в HPL0211-2007/2008)									
63	690	10 мм²	72	260	2	PKZ2+ Контактор DIL M 7 Контактор DIL M 9 Контактор DIL M 12 Контактор DIL M 17 Контактор DIL M 25 Контактор DIL M 32 Контактор DIL M 40	**BBA2L-63** 101480	Электрический разъем для PKZ2 + DILM7…12: MVS-LB0-00M-G PKZ2+DILM17…32: MVS-LB0-0M-G	2 шт.
63	690	–	72	200	1	PKZ2	**BBA2-63** 101458		4 шт.
63	690	–	55	260	2	PKZM4+ Контактор DIL M 17 Контактор DIL M 25 Контактор DIL M 32 Контактор DIL M 40 Контактор DIL M 50 Контактор DIL M 60	**BBA4L-63** 101459	Электрический разъем для PKZM4+DILM17…32: MVS-LB0-0M-G PKZM4+DILM40…65: PKZM4-XM65 DE	4 шт.
63	690	10 мм²	55	200	1	PKZM4	**BBA4-63** 101457		4 шт.
Боковой модуль									
–	–	–	9	200	–		**BBA-XSM** 101484	Может быть установлен с обеих сторон адаптера BBA для дополнительного увеличения ширины модуля	10 шт.

VT15906

VT14306

VT15706

VT14906

VT16406

VT16606

VT16906

[1)] Может использоваться со всеми системами шин с шагом 60 мм. Благодаря комбинированному основанию можно приспособить как для 5 и 10 мм шин, так и для профильных шин.
Для монтажа на шины без напряжения.

Присоединительный адаптер xStart, 3-х полюсный [1)]

Макс. номинальный рабочий ток Ie (A)	Номинальное рабочее напряжение Ue (V)	Сечение провода	Ширина адаптера (мм)	Длина адаптера (мм)	Опорные рейки	Использование	**Типовое обозначение** Код для заказа	Примечания	Кол-во в упаковке
Присоединительный адаптер xStart, для пружинных клемм									
VT15506 16	690	2,5 мм^2	45	200	2	PKZM0…C+ Контактор DIL M 7 Контактор DIL M 9 Контактор DIL M 12 Контактор DIL M 15	**BBA0C-16** 101455	Для PKZM0C... с пружинными клеммами	4 шт.
VT14506 16	690	2,5 мм^2	90	200	3	PKZM0…C+ 2x Контактор DIL M 7-01 2x Контактор DIL M 9-01 2x Контактор DIL M 12-01	**BBA0RC-16** 101456	Для PKZM0C... с пружинными клеммами	2 шт.
Присоединительный адаптер xStart, универсальный тип									
VT15306 25	690	4 мм^2	45	200	2	Монтажная рейка, настраиваемая по сетке 1.25 мм	**BBA0-25/2TS** 101481		4 шт.
VT16106 –	–	–	45	200	2	Монтажная рейка, настраиваемая по сетке 1.25 мм	**BBA0/2TS-L** 101482	Без принадлежностей для электрического присоединения к BBA… для настройки, например, реверсивных пускателей	4 шт.
VT16806 –	–	–	54	260	2	Монтажная рейка, настраиваемая по сетке 1.25 мм	**BBA4/2TS-L** 101483	Без принадлежностей для электрического присоединения к BBA… для настройки, например, реверсивных пускателей	4 шт.

[1)] Может использоваться со всеми шинами с шагом 60 мм. Благодаря комбинированному основанию можно приспособить как для 5 и 10 мм шин, так и для профильных шин.
Для монтажа на шины без напряжения.

Оборудование для плавких вставок ножевого типа, 3-х полюсное

Макс. номинальный рабочий ток Ie (A)	Макс. плавкая вставка 500V (A)	690V (A)	Размер вставки	Использование	**Типовое обозначение** Код для заказа	Примечания	Кол-во в упаковке
Держатель-разъединитель плавких вставок							
SG10006 100	100	–	NH000	20 x 5/10 30 x 5/10	**LTS-100/C00/3-R** 284690	Ширина 63 мм. Присоединение внизу	1 шт.
SG10106 160	160	100	NH00	20 x 5/10 25 x 5/10 30 x 5/10 Двойной Т-образный профиль	**GST00-160-40-60-AOU** 224550	Присоединение вверху или внизу. Без кожухов для защиты от ударов.	1 шт.
Информация по заказу кожухов для защиты от удара током - см. следующую страницу.							
SG10306 250	250	200	NH1	20 x 5/10 25 x 5/10 30 x 5/10 Двойной Т-образный профиль	**GST1-AO** 107250	Присоединение вверху. Включая кожухи для защиты от удара током вверху и внизу.	1 шт.
250	250	200	NH1	20 x 5/10 25 x 5/10 30 x 5/10 Двойной Т-образный профиль	**GST1-AU** 107251	Присоединение внизу. Включая кожухи для защиты от удара током вверху и внизу.	1 шт.
SG10406 400	400	315	NH2	20 x 5/10 25 x 5/10 30 x 5/10 Двойной Т-образный профиль	**GST2-AO** 107252	Присоединение вверху. Включая кожухи для защиты от удара током вверху и внизу.	1 шт.
400	400	315	NH2	20 x 5/10 25 x 5/10 30 x 5/10 Двойной Т-образный профиль	**GST2-AU** 107253	Присоединение внизу. Включая кожухи для защиты от удара током вверху и внизу.	1 шт.

Оборудование для плавких вставок ножевого типа, 3-х полюсное

Макс. номинальный рабочий ток Ie (A)	Макс. плавкая вставка 500V (A)	690V (A)	Размер вставки	Использование	Типовое обозначение Код для заказа	Примечания	Кол-во в упаковке
Держатель-разъединитель плавких вставок							
SG10506 630	630	500	NH3	20 x 5/10 25 x 5/10 30 x 5/10 Двойной Т-образный профиль	**GST3-AO** 107254	Присоединение вверху. Включая кожухи для защиты от удара током вверху и внизу.	1 шт.
630	630	500	NH3	20 x 5/10 25 x 5/10 30 x 5/10 Двойной Т-образный профиль	**GST3-AU** 107255	Присоединение внизу. Включая кожухи для защиты от удара током вверху и внизу.	1 шт.
Комплект кожухов по защите от удара током GST00							
SG10206 –	–	–	–	GST00...	**BS-SET-GST00** 107955	1 комплект содержит верхний и нижний кожух для защиты от удара током	1 шт.
Комплект призматических зажимов							
wa_vt00406 –	–	–	–	GST1...	**PSK1** 038734	Один комплект содержит 3 призматических зажима	1 шт.
				GST2...	**PSK2** 043480	Один комплект содержит 3 призматических зажима	1 шт.
				GST3…	**PSK3** 048226	Один комплект содержит 3 призматических зажима	1 шт.
Комплект двойных призматических зажимов							
wa_vt00506 –	–	–	–	GST1...	**PSK12** 041107	Один комплект содержит 3 двойных призматических зажима	1 шт.
				GST2...	**PSK22** 045853	Один комплект содержит 3 двойных призматических зажима	1 шт.
				GST3…	**PSK32** 050599	Один комплект содержит 3 двойных призматических зажима	1 шт.
Фиксирующие зажимы							
wa_vt00306 –	–	–	–	GST1...	**SK1-GS** 107960		3 шт.
				GST2...	**SK2-GS** 107961		3 шт.
				GST3…	**SK3-GS** 107962		3 шт.

VT14106

Макс. номинальный рабочий ток Ie (A)	Размеры (количество слоев x ширина x толщина слоя) (мм)	Сечение провода ($мм^2$)	**Типовое обозначение** Код для заказа	Примечания	кол-во в упаковке
Медные гибкие шины (Cu band), изолированные					
• Проводник E-Cu, луженый • Номинальное напряжение 690 В AC • Стойкость на пробой изоляции 20 кВ/мм • Изоляционный материал термостойкий до +105 °C • Самозатухающий изоляционный материал • Длина 2000 мм					
100	3 x 9 x 0.8	21.6	**CU-BAND3X9X0,8-BK** 081167	черный	20 шт.
	3 x 9 x 0.8	21.6	**CU-BAND3X9X0,8-BU** 080960	синий	20 шт.
	3 x 9 x 0.8	21.6	**CU-BAND3X9X0,8-GNYE** 081006	желто-зеленый	20 шт.
160	6 x 9 x 0.8	43.2	**CU-BAND6X9X0,8-BK** 081414	черный	10 шт.
	6 x 9 x 0.8	43.2	**CU-BAND6X9X0,8-BU** 081344	синий	10 шт.
	6 x 9 x 0.8	43.2	**CU-BAND6X9X0,8-GNYE** 081367	желто-зеленый	10 шт.
200	9 x 9 x 0.8	64.8	**CU-BAND9X9X0,8-BK** 081515	черный	10 шт.
	9 x 9 x 0.8	64.8	**CU-BAND9X9X0,8-BU** 081436	синий	10 шт.
	9 x 9 x 0.8	64.8	**CU-BAND9X9X0,8-GNYE** 081485	желто-зеленый	10 шт.
250	6 x 16 x 0.8	74.4	**CU-BAND6X16X0,8-BK** 081310	черный	10 шт.
	6 x 16 x 0.8	74.4	**CU-BAND6X16X0,8-BU** 081222	синий	10 шт.
	6 x 16 x 0.8	74.4	**CU-BAND6X16X0,8-GNYE** 081275	желто-зеленый	10 шт.
400	10 x 16 x 0.8	124	**CU-BAND10X16X0,8-BK** 080739	черный	5 шт.
	10 x 16 x 0.8	124	**CU-BAND10X16X0,8-BU** 079736	синий	5 шт.
	10 x 16 x 0.8	124	**CU-BAND10X16X0,8-GNYE** 080698	желто-зеленый	5 шт.
630	11 x 21 x 1	231	**CU-BAND11X21X1-BK** 080923	черный	5 шт.
	11 x 21 x 1	231	**CU-BAND11X21X1-BU** 080769	синий	5 шт.
	11 x 21 x 1	231	**CU-BAND11X21X1-GNYE** 080836	желто-зеленый	5 шт.

Содержание - технические данные шинной системы SASY 60i

Шинодержатели	стр. 21
Держатели-разъединители плавких вставок	стр. 23
Шинная система с шагом 60 мм	стр. 24
Размеры	стр. 28

Шинная система SASY 60i

Технические данные держателей шин

			BBS-3/FL	BBS-3/PR
Общая информация				
Стандарты и предписания			прошедшие типовыми испытаниями в соответствии с VDE 0660 часть 500IEC/EN 60439-1	
Монтажное положение			вертикальное положение ширины шины, произвольное	
Момент затяжки кожуха	Н.м	Н.м	4	4
Материал				
Материал			Термопласт	Термопласт
Галогены			без галогенов	без галогенов
Воспламеняемость			самозатухающие	
Цвет			RAL 7035	RAL 7035
Сопротивление пути утечки			CTI 200	CTI 200
Непрерывная рабочая температура		°C	120 °C	120 °C
Пути тока				
Номинальное изоляционное напряжение	Ui	V	3000	3000
Номинальное рабочее напряжение	Ue	V	690	690
Номинальная частота	f	Hz	50/60	50/60
Шаг шин		мм	60	60
Номинальный непрерывный ток [1]				
с шиной 12 x 5 мм	Iu	A	218	-
с шиной 15 x 5 мм	Iu	A	273	-
с шиной 20 x 5 мм	Iu	A	349	-
с шиной 25 x 5 мм	Iu	A	436	-
с шиной 30 x 5 мм	Iu	A	491	-
с шиной 12 x 10 мм	Iu	A	392	-
с шиной 20 x 10 мм	Iu	A	567	-
с шиной 30 x 10 мм	Iu	A	687	-
при сечении 500 мм^2	Iu	A	-	1003
при сечении 720 мм^2	Iu	A	-	1281
Температура окружающей среды		°C	35	35
Температура шины		°C	70	70
Номинальное пиковое значение допустимого выдерживаемого тока [2]				
с шиной 12 x 5 мм	Ipk	kA	50	-
с шиной 15 x 5 мм	Ipk	kA	50	-
с шиной 20 x 5 мм	Ipk	kA	50	-
с шиной 25 x 5 мм	Ipk	kA	50	-
с шиной 30 x 5 мм	Ipk	kA	64	-
с шиной 12 x 10 мм	Ipk	kA	56	-
с шиной 20 x 10 мм	Ipk	kA	56	-
с шиной 30 x 10 мм	Ipk	kA	73	-
при сечении 500 мм^2	Ipk	kA	-	72
при сечении 720 мм^2	Ipk	kA	-	87
Время короткого замыкания	t	ms	20	20
Шаг держателей		mm	250	500

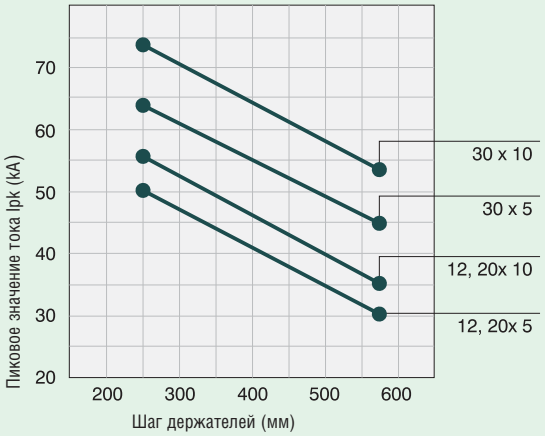
[1] В случае колебаний температуры DIN 43671 требует учитывать поправочный коэффициент кА.

[2] Остальные межосевые шаги держателей см. в графиках устойчивости к короткому замыканию.

Графики устойчивости к короткому замыканию шинных систем SASY 60i с шагом 60 мм в соответствии с IEC/EN 60439-1

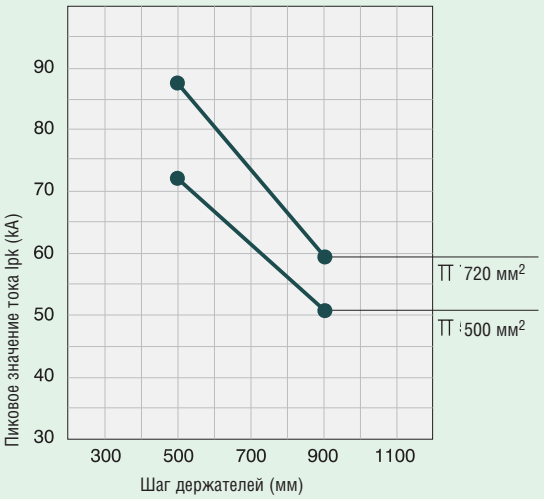
BBS-3/FL

107066 • Значения измерялись во время типовых испытаний



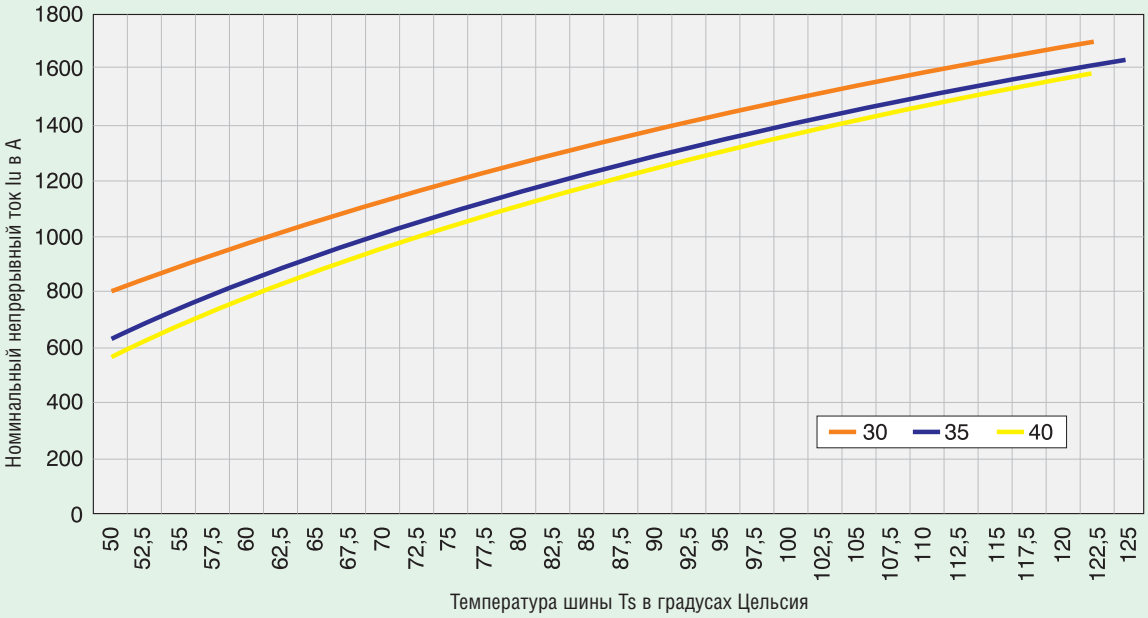
BBS-3/PR

107162 • Значения измерялись во время типовых испытаний

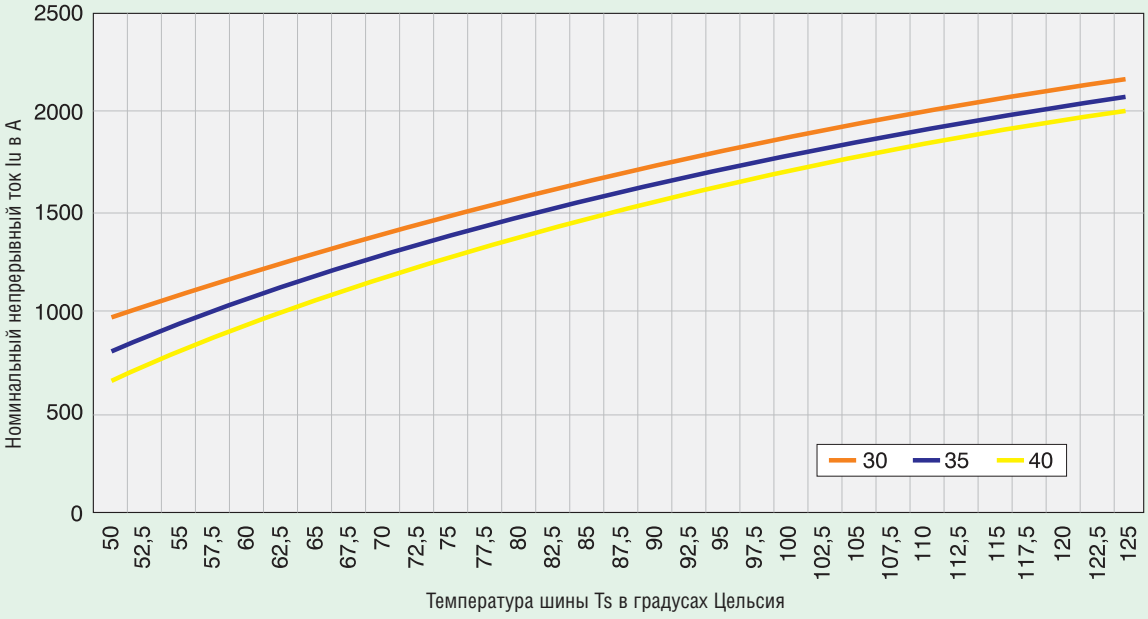


Шинная система SASY 60i

Токовая нагрузка ТТ 500 мм^2



Токовая нагрузка ТТ 720 мм^2



Шинная система SASY 60i

Технические данные держателей-разъединителей

			LTS-100/C00/3-R	GST..00-160	GST..1	GST..2	GST..3
Общая информация							
Климатическая стойкость			Влажная, горячая среда, постоянная согласно IEC 60068-2-78 Влажная, горячая среда, циклически изменяющаяся согласно IEC 60068-2-30				
Температура окружающей среды		°C	от -25 до +55				
Монтажная высота		м	макс. 2000				
Монтажное положение			вертикальное, горизонтальное				
Категория перенапряжения/степень загрязнения		III/3					
Направление подачи энергии			произвольное				
Держатель-разъединитель							
Стандарты и предписания			IEC/EN 60947-3				
Защита против удара током с передней стороны							
Рабочее состояние / При открытом переднем кожухе			IP20 / IP10				
Масса		кг	0.57	0.93	4.4	5.3	6.6
Пути тока							
Держатель-разъединитель							
Номинальное рабочее напряжение	Ue	V AC	500	500 / 690	500 / 690	500 / 690	500 / 690
Номинальное рабочее напряжение	Ue	V DC	220	220 / 440	220 / 440	220 / 440	220 / 440
Номинальный рабочий ток	Ie	A	100	160 / 100	250 / 200	400 / 315	630 / 500
Номинальная частота		Гц	40 - 60	40 - 60	40 - 60	40 - 60	40 - 60
Условный номин. ток короткого замыкания AC		kAэфф	50	50	50	50	50
Условный номин. ток короткого замыкания DC		kAэфф	25	25	25	25	25
Категория использования AC-22B							
Номинальная включающая способность		A	300	480 / 300	750 / 600	1200 / 945	1890 / 1500
Номинальная выключающая способность		A	300	480 / 300	750 / 600	1200 / 945	1890 / 1500
Категория использования DC-21B							
Номинальная включающая способность		A	400	150	300	475	750
Номинальная выключающая способность		A	400	150	300	475	750
Срок службы - электрический			300	300	200	200	200
Срок службы - механический			1700	1700	1400	800	800
Потери мощности при IthAC, без NH-SE		Вт	11.5	6.9 / 2.7	12.9 / 8.3	27 / 16.7	52 / 32.8
Потери мощности при IthDC, без NH-SE		Вт	7.7	4.6 / 1.8	8.6 / 5.5	18 / 11.2	34.7 / 21.8
Номинальное изоляционное напряжение		В AC	500	750	750	750	750
Макс. плавкая вставка							
Размер вставки			NH000	NH00	NH1	NH2	NH3
Макс. номинальный ток gl/gG		A	100	160	250	400	630
Макс. допустимые потери мощности прибора	Pv	Вт	7.5	12	23	34	48
Сечение присоединения							
Плоские присоединения					**F**	**F**	**F**
Диаметр винта					**M10**	**M10**	**M10**
Кабельный наконечник		$мм^2$			1 x 25-150	1 x 25-240	1 x 25-300
Плоская шина		мм			30 x 10	30 x 10	30 x 10
Момент затяжки		Н.м			30 - 35	30 - 35	30 - 35
Фиксирующий зажим (S) / Колонный зажим (K)			**K**	**K**	S	S	S
Многожильный провод Cu		$мм^2$	**1.5 - 50**	**1,5 - 70**	25 - 150	25 - 240	25 - 300
Гибкая медная шина (Cu-Band)	Количество слоев x ширина x толщина	мм	6 x 9 x 0.8	6 x 9 x 0.8	6 x 16 x 0.8	10 x 16 x 0.8	11 x 21 x 1
Момент затяжки		Н.м	2.6	2.6	9.5	23	23
Призматический зажим							
Многожильный провод Al/Cu		$мм^2$			70 - 150	120 - 240	120 - 300
Момент затяжки		Н.м			4.5	11	11
Двойной призматический зажим							
Многожильный провод Al/Cu		$мм^2$			2x70-95	2x120-150	2x120-240
Момент затяжки		Н.м			4.5	11	11

Шинная система SASY 60i

Технические данные шинной системы с шагом 60 мм

Держатели шин

шинная система с шагом 60 мм в соответствии с IEC
1-полюсные для шин 12 x 5 - 30 x 10, профильных шин
2-полюсные для шин 12 x 5 - 30 x 10
3-х полюсные для шин 12 x 5 - 30 x 10 и 12/20/ 30 x 5/10
3-х полюсные для профильных шин
Для крепления кожуха и нижней части держателя затяните винты с моментом затяжки мин. 4 Н.м.

Без силикона и хлора
Термостойкие макс. до 120 °C
Самозатухающие
Сопротивление тока утечки CTI 200

Шина в соответствии с DIN EN 13601

Луженые медные шины существенно снижают трудоемкость при подготовке точек контакта.
Медные шины эффективно защищены против агрессивной среды.

Луженые медные шины снижают существенно трудоемкость при подготовке точек контакта.Медные шины эффективно защищены против агрессивной среды.

Размер	Сечение
Профиль	500 мм^2
Профиль	720 мм^2

Допустимые отклонения:
Радиус R 0,3 … 0,7
Ширина: + 0,1 / - 0,5
Толщина: + 0,1 / - 0,1

Межосевое расстояние:
+ 0,5 / - 0,5 (60 мм система)
Отклонение на уровне контакта: 0,4

Шина в соответствии с DIN EN 13601

При эксплуатационных условиях была достигнута более высокая допустимая токовая нагрузка согласно DIN 43671.
На температуру шины при нормальных условиях положительно влияет монтаж комплектующих шины и движение воздуха вокруг места инсталляции.

В зависимости от соответствующей температуры окружающей среды можете рассчитать поправочный коэффициент k2 в соответствии с DIN 43 671 для плоских шин. При изменении условий окружающей среды необходимо учитывать поправочный коэффициент. С другой стороны может иметь место повышенная нагрузка, если у комплектующих имеются соответственно высокие температурные сопротивления.
Луженая шина 30 x 10 при нормальных условиях может быть нагружена 630 A. С нагрузкой 800 A, например, нужен поправочный коэффициент k2 равный 1,3. Это вытекает из графика, который с этим коэффициентом при температуре воздуха 35 °C указывает, что шина нагреется приблизительно до 85 °C.

Нижняя часть

Без силикона и хлора
Термоустойчивые макс. до 110 °C
Самозатухающие

Кожухи шин

для плоских шин 12 x 5, 12 - 30 x 5, 12 - 30 x 10
профильные шина

Без силикона и хлора
Термоустойчивые макс. до 110 °C
Самозатухающие

Модульный кожух шин

для монтажа на шины с шагом 60 мм, 3-х полюсные
на шины 12/20/30 x 5/10, 25 x 5,
на профильные шины

Профиль кожуха	передний
Профиль кожуха	верхний/нижний
Профиль кожуха	держатель

Без силикона и хлора
Термоустойчивые макс. до 120 °C
Самозатухающие

Шинная система SASY 60i

Технические данные шинной системы с шагом 60 мм

Универсальные клеммы для присоединения проводов

Используются для присоединения проводов с сечениями 1,5 - 120 мм^2 к шине толщиной 5 или 10 мм.
Встроенные фиксирующие пружины, открытая область клемм и невыпадающий винты клемм, что упрощает процедуру инсталляции.

Пригодные провода [1]	Допустимая нагрузка контактной точки током*	Момент затяжки Н.м	Область клемм, Ш x В мм	Шина, Ш x В мм	Тип
1.5–16 мм^2 Cu, ◯, ⁘, ⁂**, ▤8 x 6 x 0.5	180 A	4	7.5 x 7.5	… x 5 … x 10	AKU16/5 AKU16/10
4–35 мм^2 Cu, ◯, ⁘, ⁂**, ▤3/ 6 x 9 x 0.8	270 A	6	10.5 x 11	… x 5 … x 10	AKU35/5 AKU35/10
16–70 мм^2 Cu, ⁘, ⁂**, 2 x ▤ 3 / 6 x 9 x 0.8, 6 x 13 x 0.5	400 A	10	14 x 14	… x 5 … x 10, TT	AKU70/5 AKU70/10
16–120 мм^2 Cu, ⁘, ⁂**, ▤4 /6/ 10 x 16 x 0.8	440 A	15	17 x 15	… x 5 … x 10, TT	AKU120/5 AKU120/10

* Указанные допустимые нагрузки током отражают термические свойства контактных точек при благоприятных условиях (при максимуме проводов, которые могут быть присоединены). Однако они не отменяют действие сечений проводов и допустимых нагрузок током, требуемых национальными и международными предписаниями.

** Может потребоваться снижение максимальных сечений проводов.

Клеммы с захватами

Для присоединения проводов круглого сечения 95 - 300 мм^2 и многослойных медных шин.
Присоединение в форме захвата позволяет сжать обе стороны шины и присоединить провод без сверления.

Пригодные провода [1]	Допустимая нагрузка контактной точки током*	Момент затяжки Н.м	Область клемм, Ш x В мм	Шина, Ш x В мм	Тип
95–185 мм^2 Cu, Al*** ⁘, ◈, ⁂	500 A	30	–	20x5 - 30x10 TT	AKS185
150–300 мм^2 Cu, Al*** ⁘, ◈, ⁂	600 A	30	–	20x5 - 30x10 TT	AKS300
▤3 x 20 x 1 bis 10 x 32 x 1	800 A	30	32 x 25	20x5 - 30x10 TT	AKS-CU-BAND

*** Присоединения к алюминиевым проводам не являются необслуживаемыми.

[1] ◯ Провод круглого сечения, одножильный
⁂ Провод круглого сечения, сплетенный из мелких проводов с правильно обжатым наконечником
⁘ Провод круглого сечения, многожильный
◇ Секторный провод, одножильный
◈ Секторный провод, многожильный
▤ Гибкая медная шина (Cu-band)
■ Медная шина (Cu-Bar)

Шинная система SASY 60i

Технические данные шинной системы с шагом 60 мм

Присоединительные клеммные доски

включая кожух

50, 120 мм^2
3-х полюсные, 690 В~
Межосевое расстояние шин 60 мм
Шина … x 5 - 10,
Профильные шины

Клеммые доски:
Без силикона и хлора
Термостойкие макс. до 120 °C
Самозатухающие
Сопротивление тока утечки CTI 200

Кожух:
Без силикона и хлора
Термостойкие макс. до 120 °C
Самозатухающие

Пригодные провода [1]	Допустимая нагрузка контактной точки током*	Момент затяжки Н.м	Область клемм, Ш x В мм	Шина, Ш x В мм	Тип
6 –50 (70) мм^2 Cu, ○, ◌**, ▤ 6 x 9x 0.8	300 A	8 - 10	10 x 15	… x 5 – 10 TT	BBA-TP3/50
35 –120 мм^2 Cu, ○, ◌**, ▤ 6 / 10 x 16 x 0.8	440 A	12 - 15	15 x 15	… x 5 – 10 TT	BBA-TP3/120

Присоединительный комплект, 3-х полюсный

включая кожуха

300 мм^2, 10 x 32 x 1
1-полюсн., 690 В~
Межосевое расстояние шин 60 мм
Шина 20 x 5 - 30 x 10
Профильные шины

Пригодные провода [1]	Допустимая нагрузка контактной точки током*	Момент затяжки Н.м	Область клемм, Ш x В мм	Шина, Ш x В мм	Тип
120–300 мм^2 Cu, Al***, ○, ◇, ◌,	560 A	30		20x5 - 30x10 TT	BBA-TP3/300
▤ 3 x 20 x 1 to 10 x 32 x 1	800 A	30	32 x 25	20x5 - 30x10 TT	BBA-TP3/CUBAND

** Может потребоваться снижение максимальных сечений проводов.
*** Присоединения к алюминиевым проводам не являются необслуживаемыми.

[1] ○ Провод круглого сечения, одножильный
◌ Провод круглого сечения, сплетенный из мелких проводов с правильно обжатым наконечником
○ Провод круглого сечения, многожильный
◇ Секторный провод, одножильный
◇ Секторный провод, многожильный
▤ Гибкая медная шина (Cu-band)
■ Медная шина (Cu-Bar)

Шинная система SASY 60i

Технические данные шинной системы с шагом 60 мм

Продольное соединение шин

для продольного соединения шин одинаковой формы без просверливания

Допустимая нагрузка контактной точки током	Общая длина мм	Допустимое отклонение шин	Момент затяжки Н.м	Расстояние между системами, мм	Тип
630 A	150	1 мм	12	100 - 110	BBT-CU12-20X5/10-150
630 A	95	5 мм	20	50 - 60	BBT-CU20-30X5/10-95
630 A	150	5 мм	30	100 - 110	BBT-CU20-30X5/10-150
1600 A	50	2 мм	20	9 -20	BBT-CU-BAR500/720-50
1600 A	150	5 мм	20	100 - 110	BBT-CU-BAR500/720-150

Профильные зажимы для профильных шин

Допустимая нагрузка контактной точки током	Профиль	Область клемм Ш x В, мм (без дистанционных распорок)	Момент затяжки Н.м	Тип
1600 A	TT	41 x 20 – 42	40	AKP800
1600 A	TT	51 x 20 – 42	40	AKP1000

При параллельном соединении двух гибких медных шин типа CU-BAND используйте поставленные дистанционные распорки.

Присоединительный адаптер xStart

3-х полюсный, 690 В~
Может использоваться для всех шин в 60 мм системе шин.
Благодаря комбинированному основанию пригоден как для толщины 5, так и 10 мм.
Пластиковые опорные рейки DIN EN 60715 могут настраиваться в решетке 1,25 мм.
Медные провода свариваются ультразвуком.

Корпус основания:
Без силикона и хлора
Термостойкие макс. до 120 °C
Самозатухающие
Сопротивление тока утечки CTI 200

Опорные рейки:
Без силикона и хлора
Термостойкие макс. до 100 °C
Изоляция провода из ПВХ:
Термостойкие макс. до 105 °C

Присоединительный адаптер для NZM

Параметр	NZM1-XAD160	NZM2-XAD250	NZM3-XAD550
Конструкция	3-х полюсная, 690 В~	3-х полюсная, 690 В~	3-х полюсная, 690 В~
Шинная система	60 мм	60 мм	60 мм
Контакт с шиной	комбиниров. основание	когтевая клемма	когтевая клемма
Момент затяжки на шине	-	8	12
Момент затяжки - трубное присоединение	-	8	40
Присоединения коммутационного прибора	вверху	вверху или внизу	вверху

NZM1-XAD160
Корпус основания:
Термопласт
термостойкие макс. до 120 °C,
самозатухающие
сопротивление тока утечки CTI 200,
без галогенов
Кожух:
Термопласт
термостойкий до 125 °C,
самозатухающий,
сопротивление тока утечки CTI 200,
без хлора и брома
Изоляция провода:
ПВХ,
термостойкий макс. до 105 °C

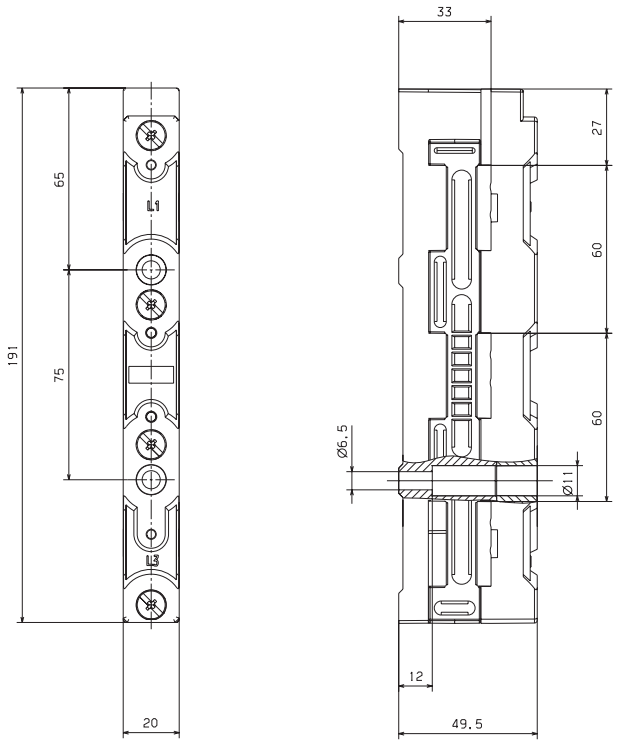
NZM2-XAD250
Корпус основания:
Термопласт
термостойкие макс. до 120 °C,
самозатухающие
сопротивление тока утечки CTI 200,
без галогенов

NZM3-XAD550
Корпус основания:
Термопласт
термостойкие макс. до 120 °C,
самозатухающие,
сопротивление тока утечки CTI 200,
без галогенов

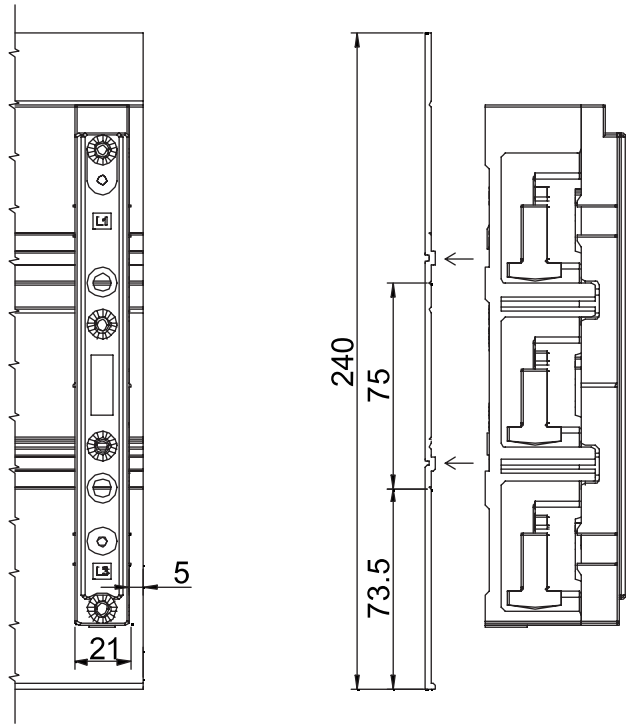
Шинная система SASY 60i

Размеры (чертежи)

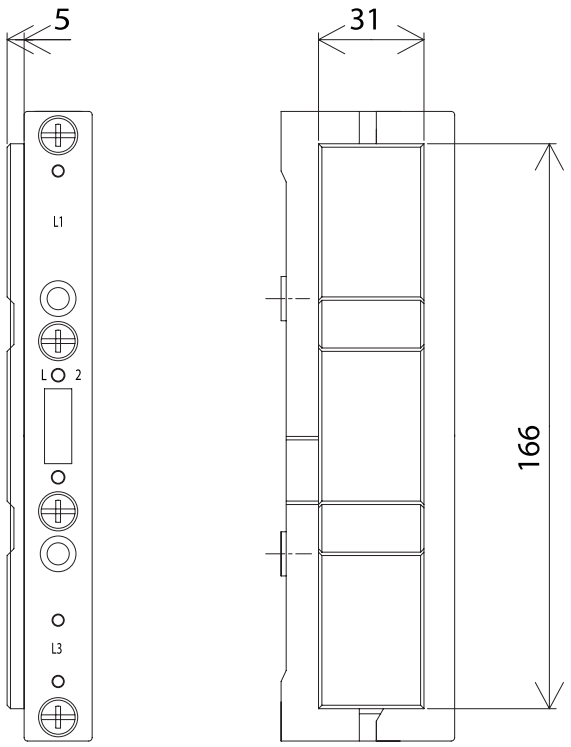
BBS-3/FL



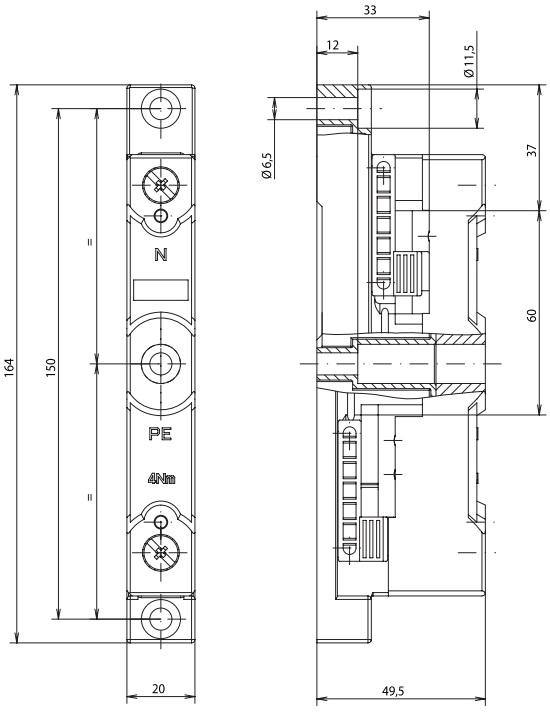
BBS-3/FL-NA



ES-BBS-3/FL



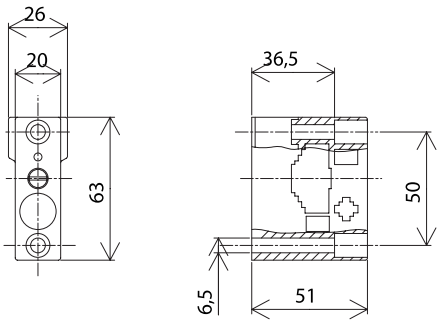
BBS-2/FL



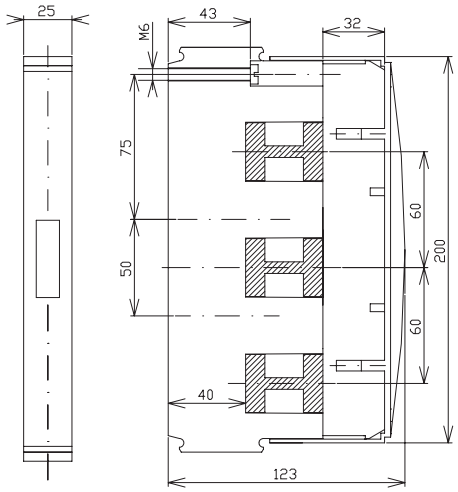
Шинная система SASY 60i

Размеры (чертежи)

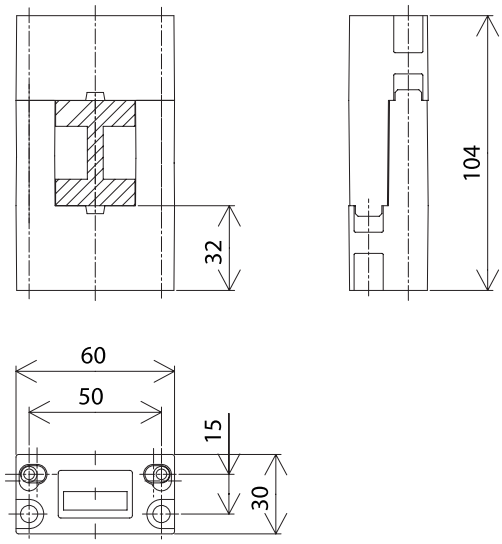
BBS-1/FL



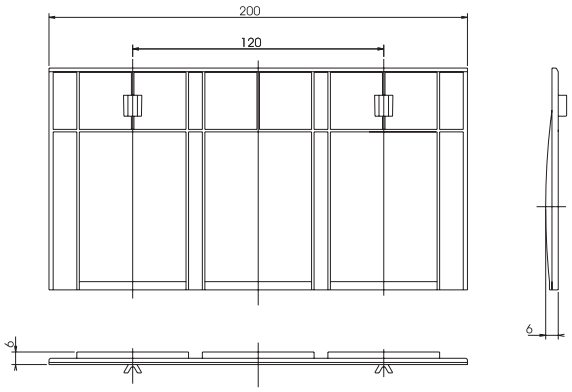
BBS-3/PR



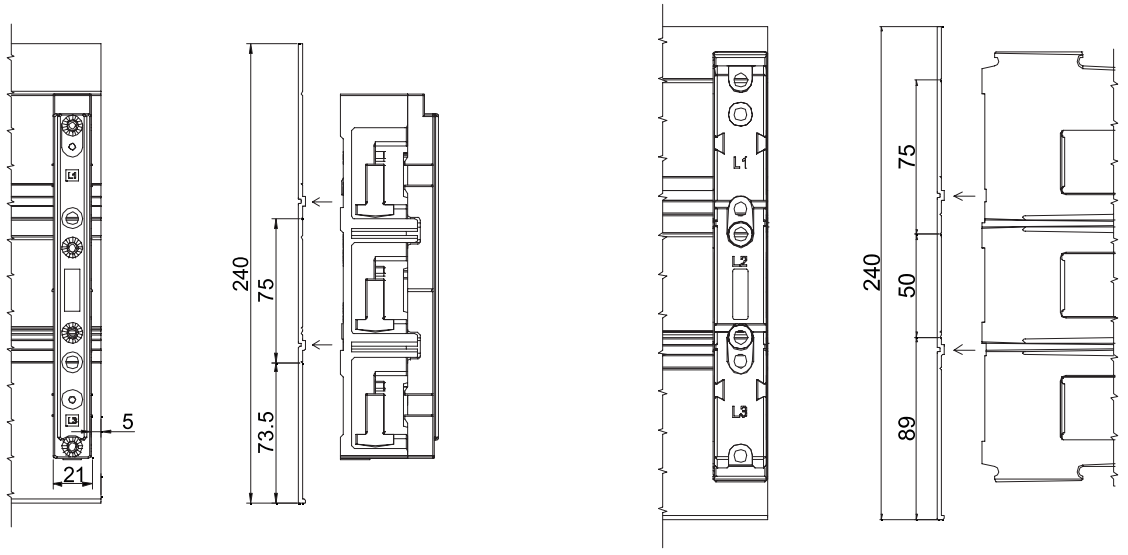
BBS-1/PR



ES-BBS-3/PR



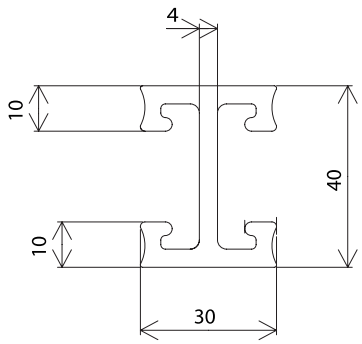
BBC-BT-NA



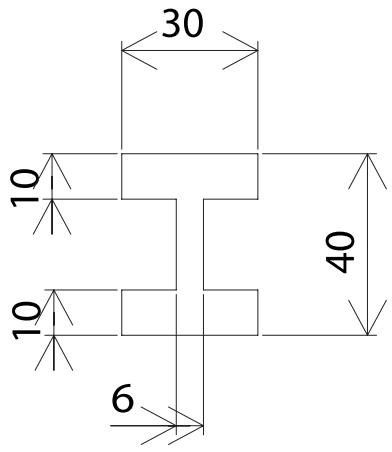
Шинная система SASY 60i

Размеры (чертежи)

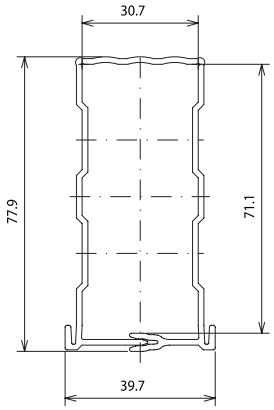
CU-BAR-500/T



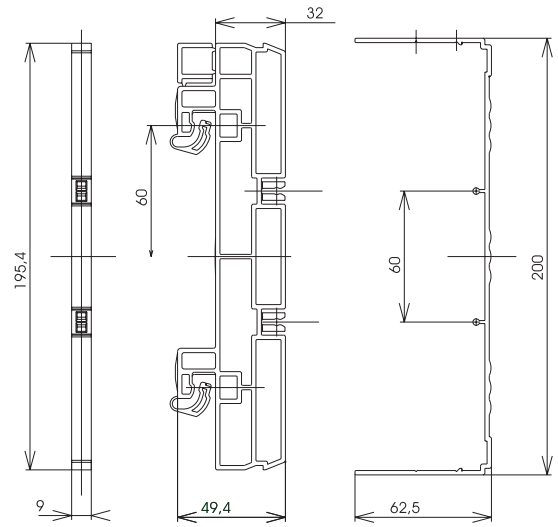
CU-BAR-720/T



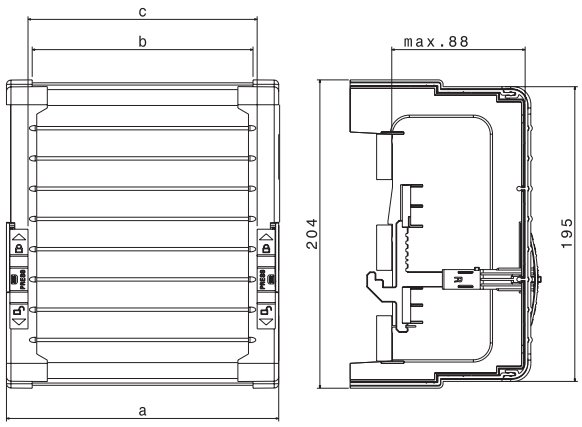
BBC-CU-BAR/PR



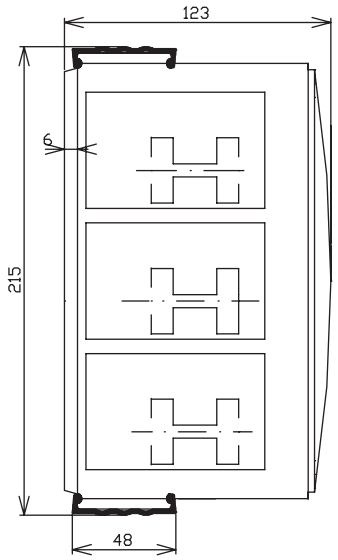
BBC-RCOV1



BBC-CS2-F + BBC-CS2-T/B + BBC-MCS2



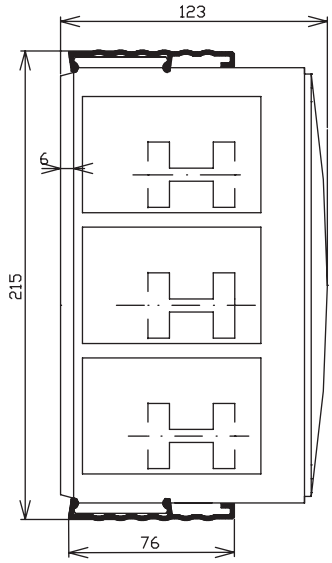
BBC-CS48/PR



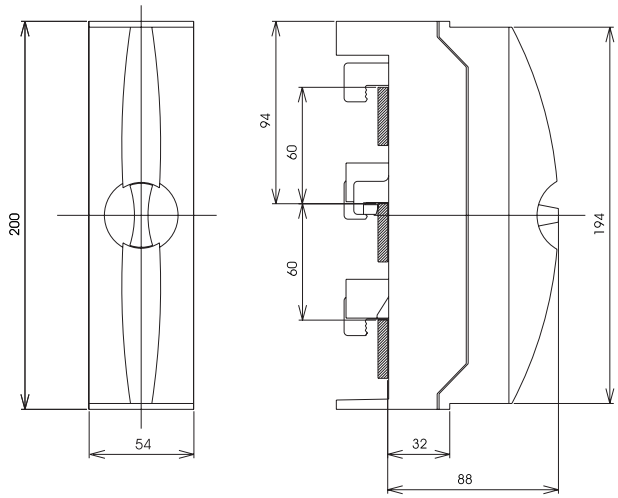
Шинная система SASY 60i

Размеры (чертежи)

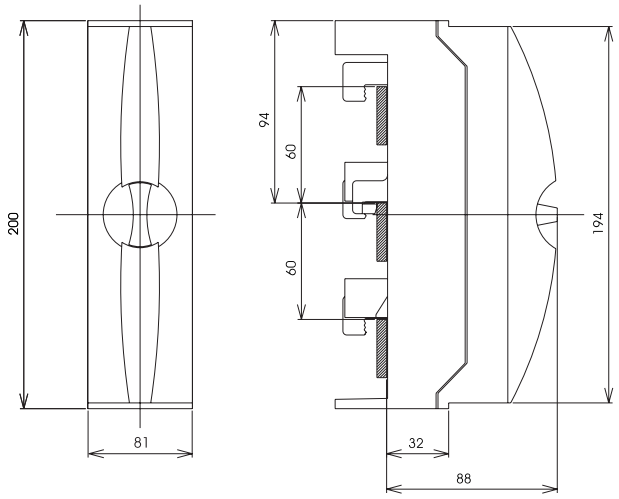
BBC-CS76/PR



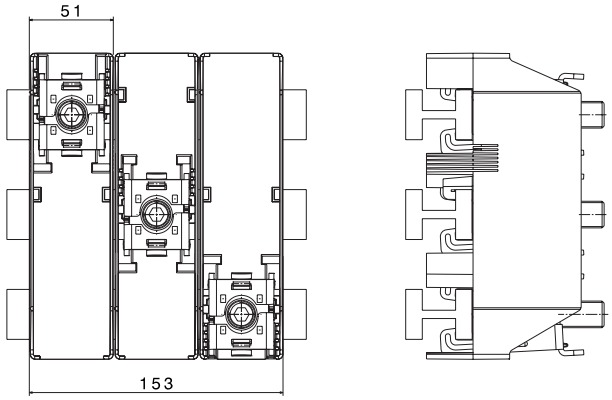
BBA-TP3/50



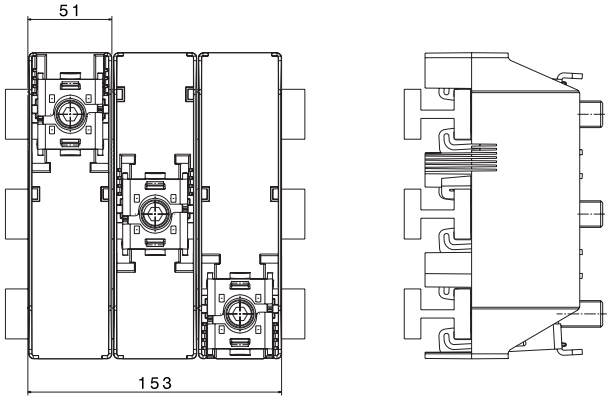
BBA-TP3/120



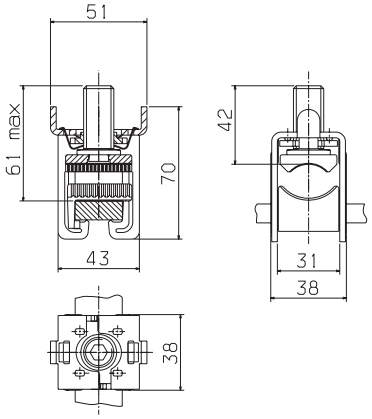
BBA-TP3/300



BBA-TP3/CU-Band



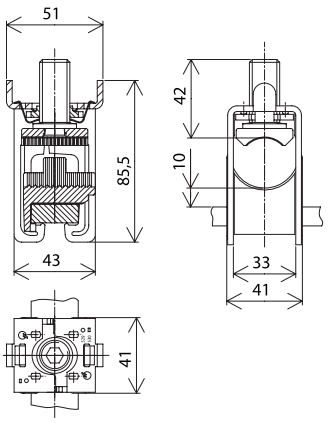
AKS185



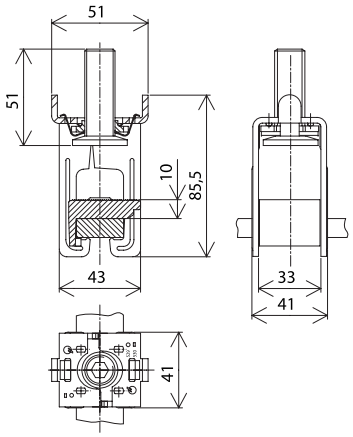
Шинная система SASY 60i

Размеры (чертежи)

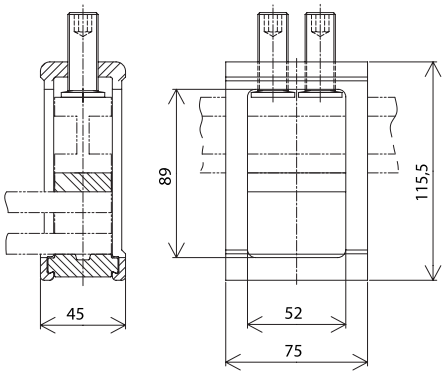
AKS300



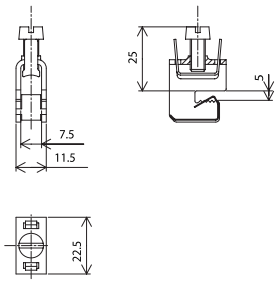
AKS-CU-BAND



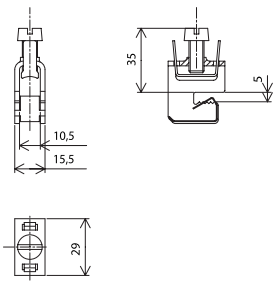
AKP1000



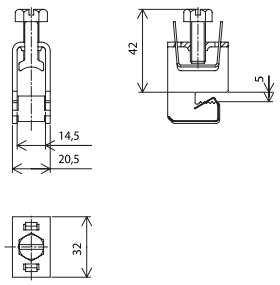
AKU 16/5



AKU 35/5



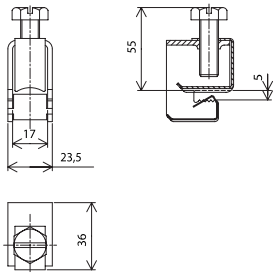
AKU 70/5



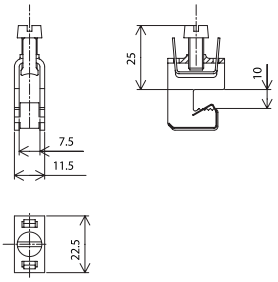
Шинная система SASY 60i

Размеры (чертежи)

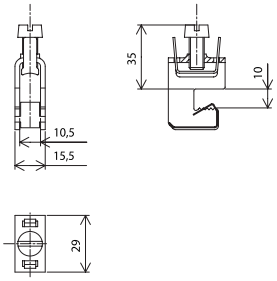
AKU 120/5



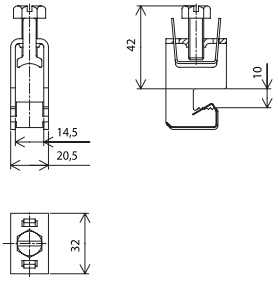
AKU 16/10



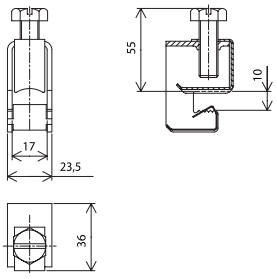
AKU 35/10



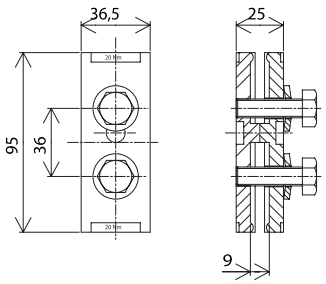
AKU 70/10



AKU 120/10

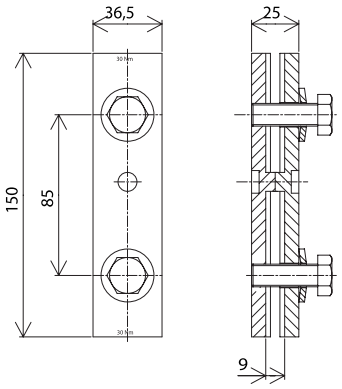


BBT-CU20-30X5/10-95

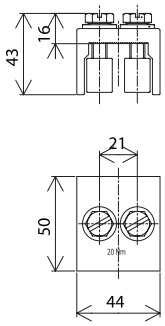


Размеры (чертежи)

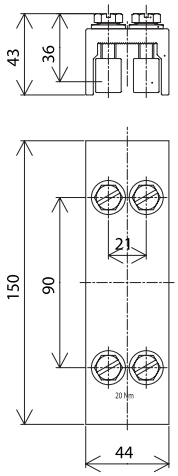
BBT-CU20-30X5/10-150



BBT-CU-BAR500/720-50



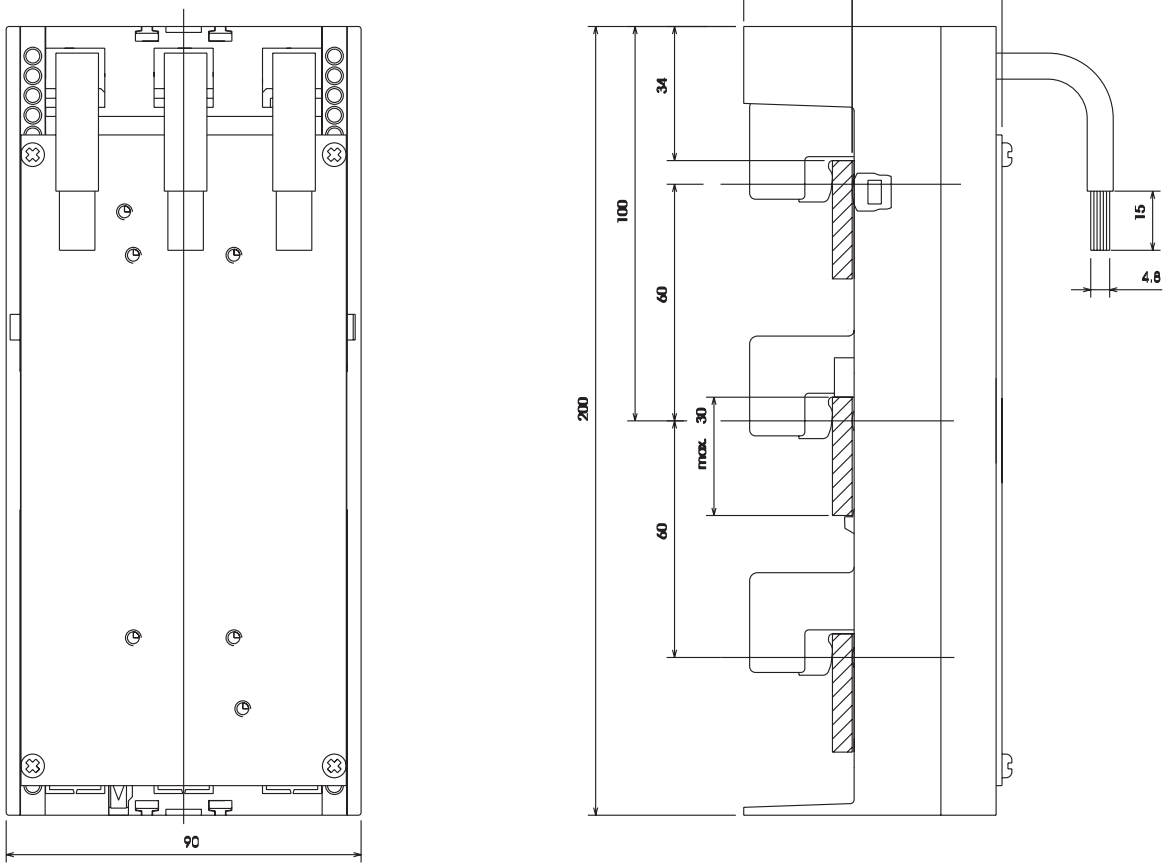
BBT-CU-BAR500/720-150



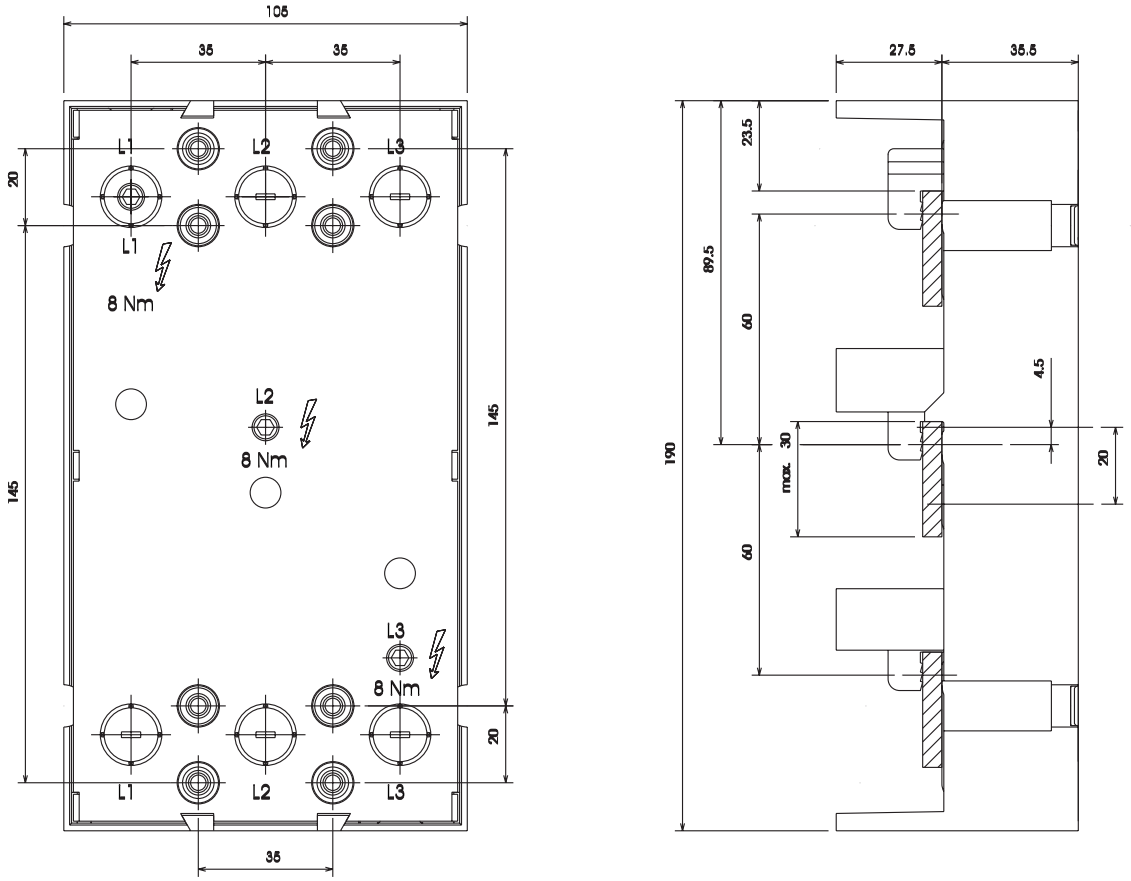
Шинная система SASY 60i

Размеры (чертежи)

NZM1-XAD160

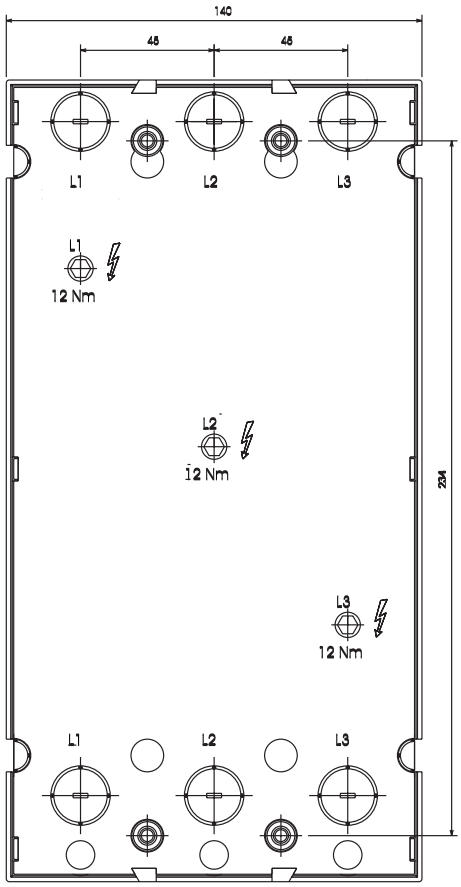


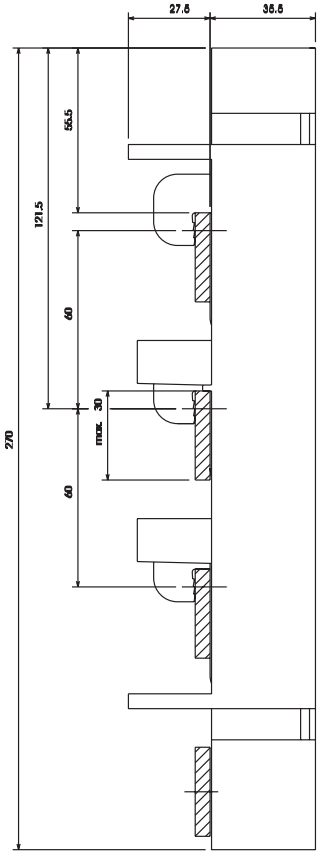
NZM2-XAD250



Размеры (чертежи)

NZM3-XAD550

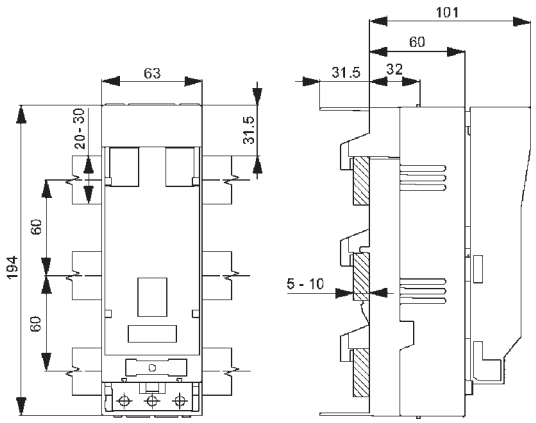




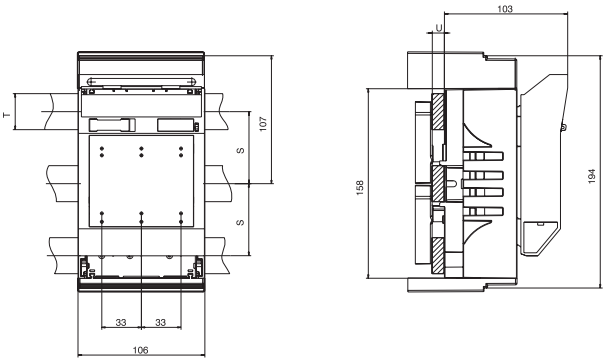
Шинная система SASY 60i

Размеры (чертежи)

LTS-100/C00/3-R

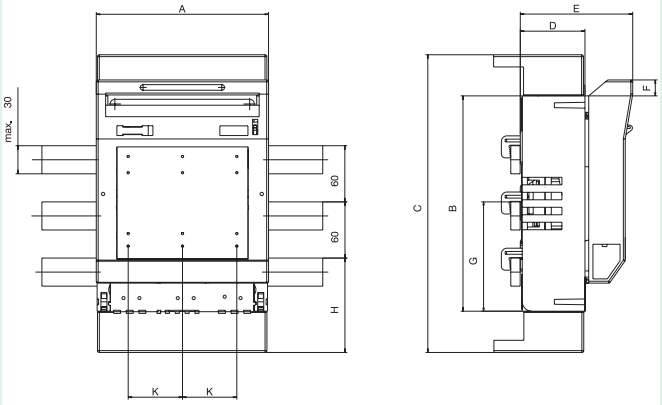


GST00-160-40-60-AOU



Тип	S	T	U
GST00-160-40-60-AOU	40	12	5-10
	50	20	5-15
	60	20-30	5-10

GST-.-AO / GST-.-AU



Тип	A	B	C	D	E	F	G	H	K
GST1-A.	184	230	322	70	121	16,5	115	104	58
GST2-A.	210	256	408	83	135	16,5	128	145	66
GST3-A.	254	270	434	98	149	9	135	156	82

xSystem

Программируемые контроллеры
Сенсорные панели
Модули ввода/вывода

xEnergy

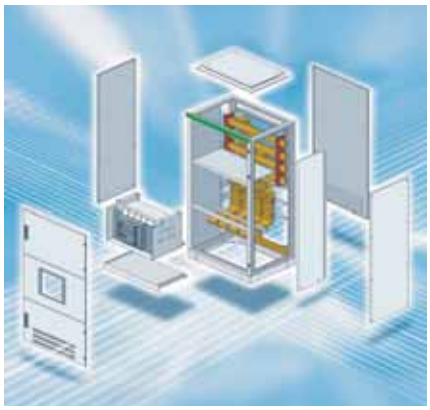
Силовые автоматические выключатели

xCommand

Устройства управления и сигнализации

xEnergy

Распределительные шкафы до 4000 А



xStart

Эффективные решения для управления электродвигателями

xSystem

Программируемые реле и контроллеры

MOELLER

We keep power under control.