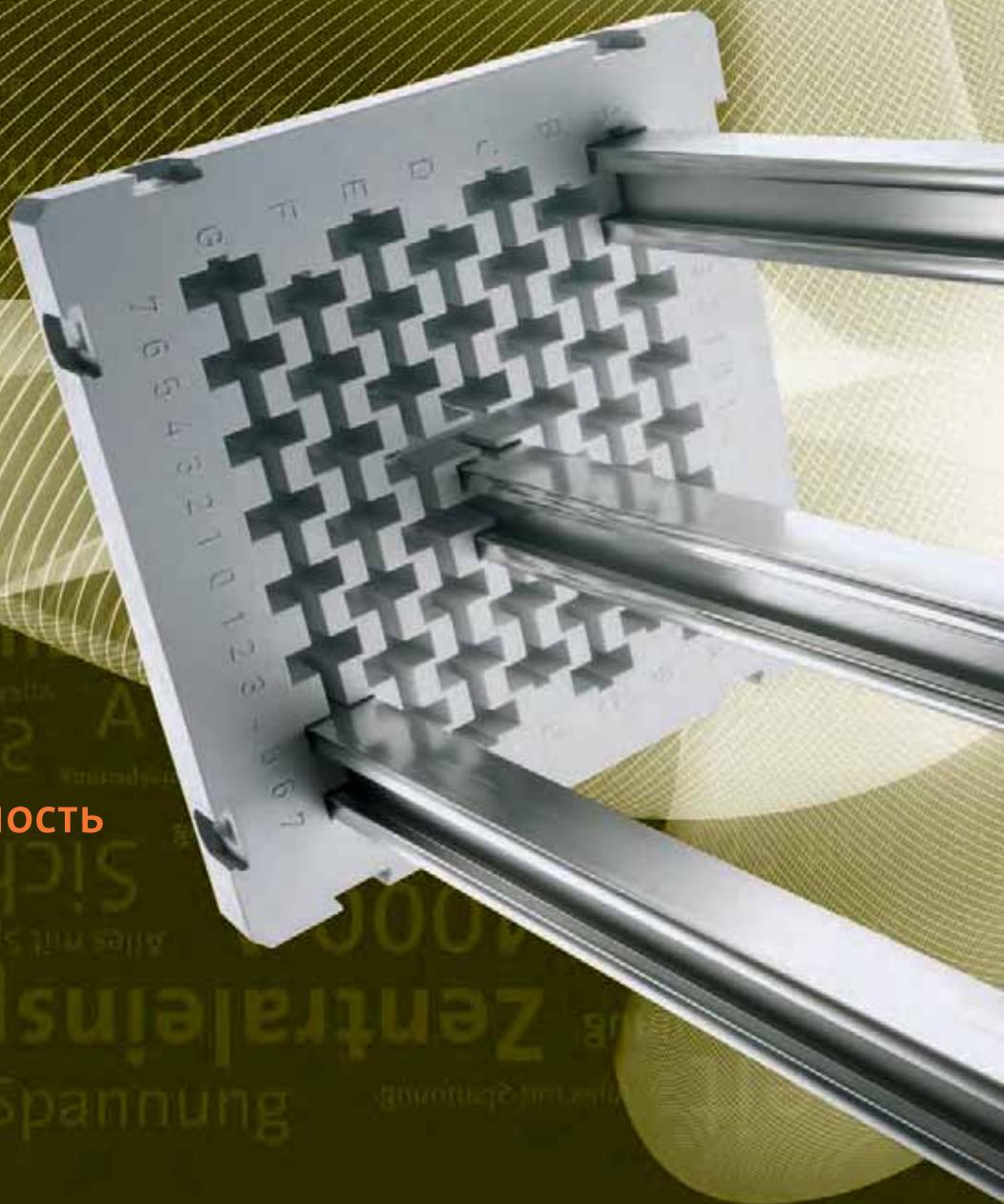


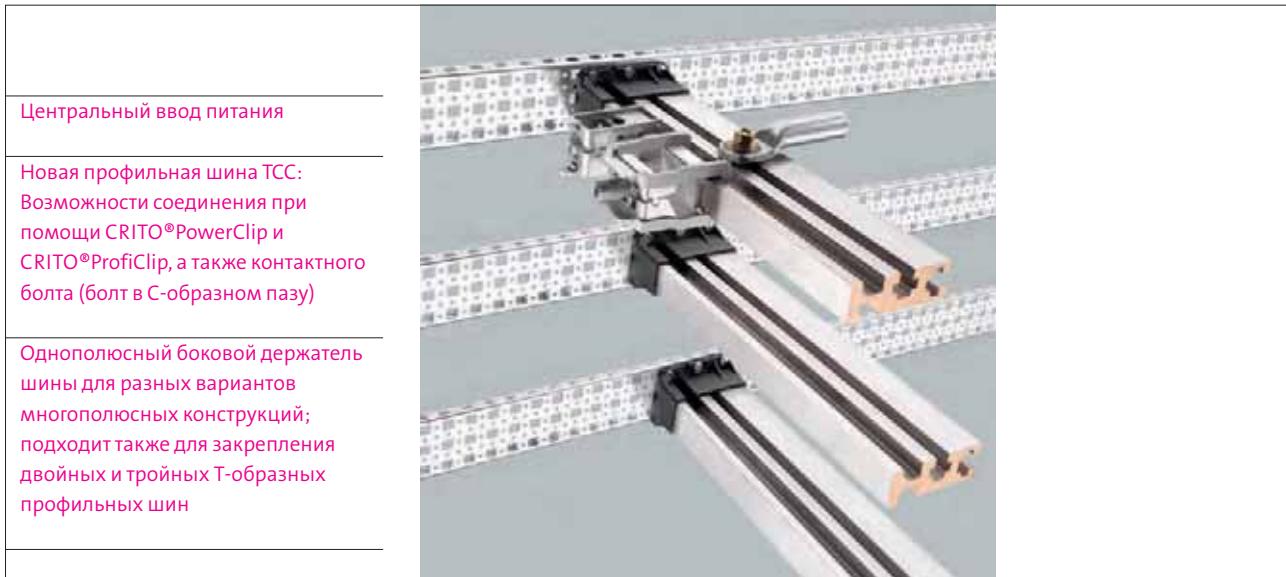
# Центральный ввод питания 4000 А

## Zentrale

Sicher



# Безопасность



### Преимущества системы

Высокие требования, предъявляемые к устойчивости системы распределения к токам короткого замыкания предопределили конструкцию этой системы главного ввода питания на ток до 4000 А.

### Центральный ввод питания до 4000 А

Тройная Т-образная профильная шина и соответствующие профильные клеммы дают возможность создать надежную и безопасную систему централизованного распределения тока до 4000 А. Понятная конструкция, монтаж без сверления отверстий и прямой электрический контакт с помощью клемм CRITO®ProfiClip с возможностью двустороннего обхвата сокращают время монтажа до минимума. Изменяемое количество клемм для медных и алюминиевых проводов сечением до 300  $\text{мм}^2$ , а также разнообразие вариантов подключения отводов до 2 x 100 x 10  $\text{мм}^2$  и 3- и 4-полюсная система позволяют решать индивидуальные задачи.

Новые профильные шины TCC предлагают дополнительные возможности для подключения: с одной стороны имеется Т-образный профиль 30 x 10 для соединения с универсальными клеммами и клеммами с расширяющимся зажимом. Для безопасного и быстрого соединения возможно производить монтаж после установки. Две другие стороны данной шины имеют С-образные пазы, предусмотренные для болтов. В этих местах, к примеру, можно просто присоединить просверленные сборные шины; соединение возможно одновременно на 3 сторонах.

Промышленное производство и типовые испытания гарантируют соблюдение необходимых стандартов безопасности. Установленная во время типовых испытаний устойчивость к токам короткого замыкания до 120 кА отвечает высоким требованиям к данной системе центрального ввода питания.



### Сборные шины для центрального ввода питания

### Двойные Т-образные профильные шины двух различных сечений

### Тройные Т-образные профильные шины

### Профильная шина TCC для большой силы тока и трехстороннего подключения

### Предварительно установленная длина для распределительных шкафов различной ширины



Система центрального ввода питания до 4000 А объединяет ряд преимуществ: высокая устойчивость к токам короткого замыкания, монтаж без сверления отверстий, клеммная техника с двусторонним обхватом и понятная конструкция (стр. 3/1 и 3/2)



CRITO®PowerClip

Клеммы с расширяющимся зажимом для гибких медных шин 50, 63 и 100 мм

Для сборных шин 30 x 10 мм и профильных шин

Для питающих линий до 600 В в соответствии с UL 508A



\*\* Продукты, сертифицированные по UL, изображены на сером фоне

## Центральный ввод питания до 4000 А

### Центральный ввод питания

Ширина шкафа	Установочные размеры	Длина шины	Номинальный ток	Кол-во	Вес кг/100 шт.	Код	
600	488 – 563	0.45 м	1250 А	1	1434.0	35 007	11
800	688 – 763	0.65 м	1250 А	1	1716.0	35 006	11
600	488 – 563	0.45 м	2000 А	1	1716.0	35 005	11
800	688 – 763	0.65 м	2000 А	1	2488.0	35 004	11
600	488 – 563	0.45 м	3200 А	1	2200.0	35 015	11
800	688 – 763	0.65 м	3200 А	1	2940.0	35 016	11
800	688 – 763	0.65 м	4000 А	1	3500.0	35 034	11

Комплектация: 2 шинодержателя, 6 крепежных уголков с болтами и гайками, 3 обрезанные по длине сборные шины; 8 держателей защитного экрана

### Универсальные клеммы

Сечение	Клеммное окно Ш x В	Максимальный ток до	Кол-во	Вес кг/100 шт.	Код	
16 – 120 мм <sup>2</sup> , rm, f, f + AE и la. Cu	17 x 15	440 А	25	10.9	01 203	07
95 – 300 мм <sup>2</sup> , re, se, sm, f, f + AE	41 x 25	630 А	3	85.7	01 094	07

### CRITO® ProfiClip, клемма с расширяющимся зажимом

Cu и Al* 95 – 185 мм <sup>2</sup> , rm, sm, f	30 x 20	500 А	6	31.2	01 318	07
Cu и Al* 120 – 300 мм <sup>2</sup> , rm, sm, f	32 x 25	600 А	3	42.5	01 760	07

\* требуется дополнительное обслуживание при использовании алюминиевых проводов (см. стр. 8/2)

### Клемма для профильной шины, подключение к профильной шине как спереди, так и сзади

Сечение	Профиль шины	Клеммное окно Ш x В	Максимальный ток до	Кол-во	Вес кг/100 шт.	Код	
320 – 800 мм <sup>2</sup>	2-T профильная шина	41 x 20 – 42	1600 А	3	67.0	01 185	07
500 – 750 мм <sup>2</sup>	2-T профильная шина	51 x 5 – 28	1600 А	3	70.5	01 906	07
600 – 900 мм <sup>2</sup>	2-T профильная шина	64 x 5 – 28	1600 А	3	84.0	01 907	07
500 – 1000 мм <sup>2</sup>	2-T профильная шина	51 x 20 – 42	1600 А / 2000 А*	3	73.5	01 936	07
600 – 1200 мм <sup>2</sup>	2-T профильная шина	64 x 20 – 42	1600 А / 2000 А*	3	85.9	01 911	07
800 – 1600 мм <sup>2</sup>	2-T профильная шина	81 x 20 – 42	1600 А / 2500 А*	3	101.1	01 934	07
1000 – 2000 мм <sup>2</sup>	2-T профильная шина	101 x 20 – 42	1600 А / 2800 А*	3	113.7	01 935	07
320 – 800 мм <sup>2</sup>	3-T профильная шина	41 x 23 – 45	1600 А	3	105.0	01 513	07
500 – 1260 мм <sup>2</sup>	3-T профильная шина	64 x 23 – 45	2000 А / 2500 А*	3	124.0	01 008	07
1200 – 3600 мм <sup>2</sup>	3-T профильная шина	101 x 23 – 45	2500 А / 3200 А*	3	172.7	01 186	07

возможно также для подключения силового выключателя

\* ввод питания по центру

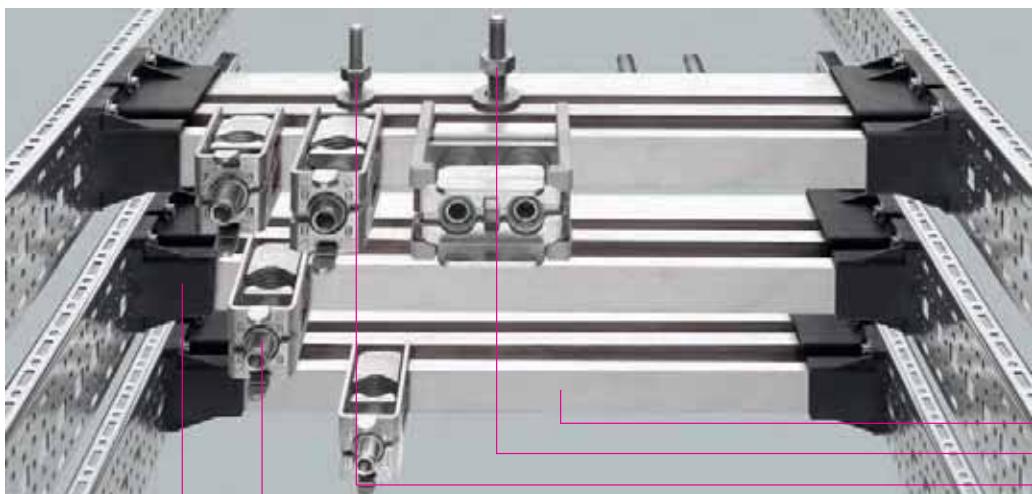
Одобрение UL 508A	Технические данные	8 11	→
	Размеры	9 9,10,22,23	→



\*\* Продукты, сертифицированные по UL, изображены на сером фоне

01 188  
35 008

CRITO® PowerClip, клемма с расширяющимся зажимом для сборных шин сечением 30 x 10, а также профильных шин						
Тип шины	Клеммное окно	Максимальный	Кол-во	Вес		Код
	Ш x В	ток до		кг/100 шт.		
20 x 5 – 30 x 10, двойная и тройная Т-образная профильная шина	55 x 28	1600 A/2000 A*	3	50.0		01 069 07
	68 x 28	1600 A/2000 A*	3	63.0		01 070 07
	105 x 28	1600 A/2800 A*	3	84.0		01 071 07
Для соединения плоской и гибкой медной шины						
* ввод питания по центру						
Клемма с крепежом сверху						
для кабельного наконечника DIN 46 234	M 8 x 8	490 A	20	16.5	01 514	07
	M 10 x 10	630 A	6	36.2	01 047	07
Гибкая медная шина, изолированная, длина 2 м						
Сечение	Номинальный ток при	Сечение	Кол-во	Вес		Код
	50 K	мм <sup>2</sup>		кг/100 шт.		
10 x 40 x 1	1053 A	400	1	712.0	01 615	06
10 x 50 x 1	1244 A	500	1	890.0	01 509	06
10 x 63 x 1	1481 A	630	1	1121.4	01 510	06
10 x 80 x 1	1777 A	800	1	1424.0	01 061	06
10 x 100 x 1	2110 A	1000	1	1780.0	01 273	06
другие сечения см. на стр. 7/5 и 7/6						
Компоненты, для индивидуального монтажа						
Тип	Длина	Тип профильной	Сечение	Кол-во	Вес	Код
		шины	мм <sup>2</sup>		кг/100 шт.	
шинодержатель, наружный универсальный, с креплением				2	458.0	35 008 11
центральный шинодержатель для 2-Т профильной шины, 4-полюсный, с креплением				1	458.0	35 009 11
центральный шинодержатель для 2-Т и 3-Т профильной шины, 3-полюсный, с креплением				1	458.0	35 001 11
дополнительные держатели для защитного экрана, включая болты				4	1.4	35 017 11
Профильная шина, медная, лужёная	0.45 м	2-Т профильная шина	500	1	198.8	01 225 06
Профильная шина, медная, лужёная	0.65 м	2-Т профильная шина	500	1	288.1	01 226 06
Профильная шина, медная, лужёная	0.45 м	2-Т профильная шина	720	1	291.0	01 838 06
Профильная шина, медная, лужёная	0.65 м	2-Т профильная шина	720	1	419.0	01 831 06
Профильная шина, медная, лужёная	0.45 м	3-Т профильная шина	1140	1	464.0	01 188 06
Профильная шина, медная, лужёная	0.65 м	3-Т профильная шина	1140	1	672.3	01 189 06



01 378
01 379
01 380
01 760
01 369

## Центральный ввод питания до 4000 А

### Шинодержатель, 1-полюсный, боковой

Тип	Кол-во	Вес	Код	
	кг/100 шт.			
для 30 x 10, двойных и тройных Т-образных пофильных шин и профильных шин ТСС, изоляция 7,5 мм между сборной шиной и плитой для крепления	6	11.2	01 369	11

### Шина медная

Тип	Длина	Сечение	Кол-во	Вес	Код	
		мм <sup>2</sup>		кг/100 шт.		
Профильные шины ТСС, луженые	0.492 м	1600	1	691.5	01 377	06
	0.692 м	1600	1	972.6	01 378	06
	2.4 м	1600	1	3373.2	01 610	06
другие профильные шины см. стр. 3/2						

### Специальные присоединительные болты, с гайкой и пружинной шайбой для профильных шин ТСС

Тип	Полезная	Резьба	Кол-во	Вес	Код	
	длина			кг/100 шт.		
Присоединительный болт для профильных шин ТСС, возможна установка после монтажа шины	10–25	M 10 x 45	12	5.1	01 379	07
Присоединительный болт для профильных шин ТСС, невозможна установка после монтажа шины	10–40	M 12 x 60	12	9.1	01 380	07

### CRITO® ProfiClip, клеммы с расширяющимся зажимом

Тип шины	Сечение	Максимальный	Кол-во	Вес	Код	
		ток до		кг/100 шт.		
20 x 5 – 30 x 10, двойная и тройная Т-образная шина и профильные шины ТСС	для плоской шины макс. 30 x 20	750 A	6	30.3	01 319	07
	Cu и Al* 95 – 185 мм <sup>2</sup> , rm, sm, f	500 A	6	31.2	01 318	07
	для плоской шины макс. 32 x 20	800 A	3	34.7	01 759	07
	Cu и Al* 120 – 300 мм <sup>2</sup> , rm, sm, f	600 A	3	42.5	01 760	07

\*требуется дополнительное обслуживание при использовании алюминиевых проводов (см. стр. 8/2)

### CRITO® PowerClip, клеммы с расширяющимся зажимом для присоединения плоских шин и гибких медных шин

Тип шины	Клеммное	Максимальный	Кол-во	Вес	Код	
	окно В x H	ток до		кг/100 шт.		
30 x 10, двойная и тройная Т-образная шина и профильные шины ТСС	55 x 28	1600 A/2000 A*	3	50.0	01 069	07
	68 x 28	1600 A/2000 A*	3	63.0	01 070	07
	105 x 28	1600 A/2800 A*	3	84.0	01 071	07

\* ввод питания по центру

