



---

Наименование продукта:	<b>Блок питания 640 мА</b>
Конструкция:	Установка на DIN-рейку
Артикул N:	<b>1087 00</b>
Путь поиска ETS:	Gira Giersieren, системные приборы, блок питания, блок питания 640 мА

---

**Описание функций:**

Блок питания 640 мА обеспечивает и контролирует системное питание instabus EIB. С его помощью можно обеспечить питание для макс. 64 потребителей (10 мА на потребителя). Потребители могут подключаться к выходу на шину без дополнительного дросселя instabus EIB.

Кроме того блок питания 640 мА имеет выход без дросселя. Это позволяет обеспечить питание далее по линии (например, главная линия) с помощью отдельно устанавливаемого дросселя instabus EIB. Этот выход можно также использовать для питания других функциональных приборов (например, вспомогательное питание для бинарного выхода).

Подключение осуществляется с помощью клеммников instabus (шина данных не требуется).

Оба подключения к шине могут переключаться параллельно в соответствии с требованиями EIBA, если предусмотрено минимум 200 м проводки между клеммами подключения.

Можно использовать любой способ подключения нагрузки к выходу (с дросселем или без него).

Необходимо следить за тем, чтобы суммарный номинальный ток не превышал 640 мА! Выходы снабжены собственными защитами от перегрузки и короткого замыкания.

Блок питания 640 мА снабжен двумя кнопками перезагрузки, при нажатии которых производится раздельное замыкание линий шины, что ведет к перезагрузке всех потребителей на соответствующей линии. Время замыкания для обеспечения правильной работы перезагрузки составляет около 20 секунд.

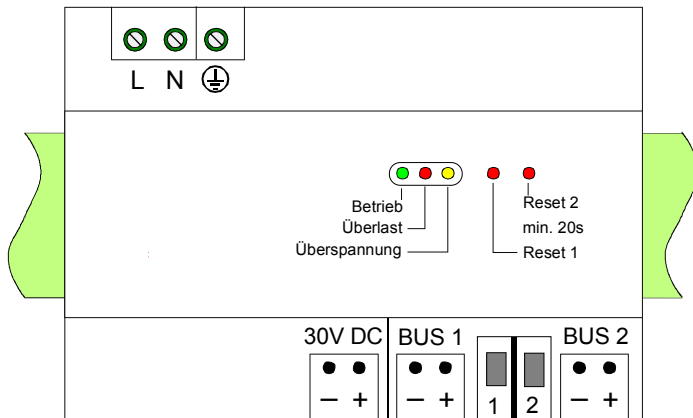
Индикация состояния блока питания осуществляется с помощью макс. 5 цветных светодиодов на передней панели прибора.

# Система instabus EIB

## Системные устройства



### Общий вид:



### Габариты:

Ширина: 7 TE; 126 мм

Высота: 90 мм

Глубина: 64 мм

### Органы управления:

1 x зеленый светодиод "Betrieb" "Работа":  
Горит в нормальном режиме (работа без ошибок).

1 x красный светодиод "Überlast"  
"перегрузка":  
Горит при перегрузке, коротком замыкании, слишком большом количестве потребителей на шине или слишком большой нагрузке выхода без дросселя.  
➔ устранить короткое замыкание / снизить нагрузку!

1 x желтый светодиод "Überspannung"  
"Высокое напряжение":  
Горит при высоком напряжении на шине (>31 В пост. тока)  
➔ Отключить прибор, установить причину и устранить!

1 x красный светодиод "Reset 1"  
"перезагрузка 1":  
Горит при коротком замыкании линии 1 шины (нажата кнопка перезагрузки 1).

1 x красный светодиод "Reset 2"  
"перезагрузка 2":  
Горит при коротком замыкании линии 2 шины (нажата кнопка перезагрузки 2).

2 x переключатель перезагрузки  
(линия 1 + 2 шины)



---

**Технические данные:**

Сетевое питание	
Напряжение:	161 В до 264 В перем. тока, 50 / 60 Гц 176 в до 270 В пост. тока (Допускается эксплуатация с двумя внешними проводами сети 110 !)
Потребляемая мощность:	тип. < 5 Вт в нормальном режиме
Работа при потере сети:	мин. 100 мс
Подключения:	Винтовые зажимы : 0,2 – 4 мм <sup>2</sup> однопровод. 2 x 0,2 – 2,5 мм <sup>2</sup> однопровод. 0,75 – 4 мм <sup>2</sup> тонкопровод. без гильзы 0,5 – 2,5 мм <sup>2</sup> тонкопровод. с гильзой

---

**Выходы**

	<b>Выходной зажим "BUS 1" "шина 1"</b>
Напряжение:	28 В до 31 В пост. тока SELV
Подключение:	клеммник instabus
Макс. длина проводки:	350 м между блоком питания и "последним" потребителем на шине 700 м между двумя потребителями 1000 м шина полностью
	<b>Выходной зажим "BUS 2" "шина 2"</b>
Напряжение:	28 В до 31 В прям. тока SELV
Подключение:	клеммник instabus
Макс. длина проводки:	350 м между блоком питания и "последним" потребителем на шине 700 м между двумя потребителями 1000 м шина полностью
	<b>Выходной зажим "30 V DC" "30 В пост. тока"</b>
Напряжение:	28 В до 31 В пост. тока SELV
Подключение:	клеммник instabus
Номинальный ток на выходе:	макс. 640 мА (выходы BUS 1 + BUS 2+ 30 V DC) любое распределение / длительная защита от короткого замыкания (при коротком замыкании на одном из выходов отключаются оба выхода!)
Количество потребителей на шине:	макс. 64 (общее по всем линиям: на "BUS 1", "BUS 2" и с дополнительным внешним дросселем на "30 V DC" / 10 мА на потребителя)

---

Вид защиты :	IP 20
Класс защиты:	I
Код испытаний:	EIB
Диапазон рабочих температур:	-5 °С до +45 °С
Температура хранения и транспортировки:	-25 °С до +75 °С (Хранение при температуре выше +45 °С снижает срок службы)
Установка:	При монтаже на стену / в электрошкаф только горизонтально. При монтаже в установках в промежуточный уровень монтаж потребителя может быть любым
Минимальное расстояние:	нет
Тип крепления:	Защелкивается DIN- (шина данных не требуется)

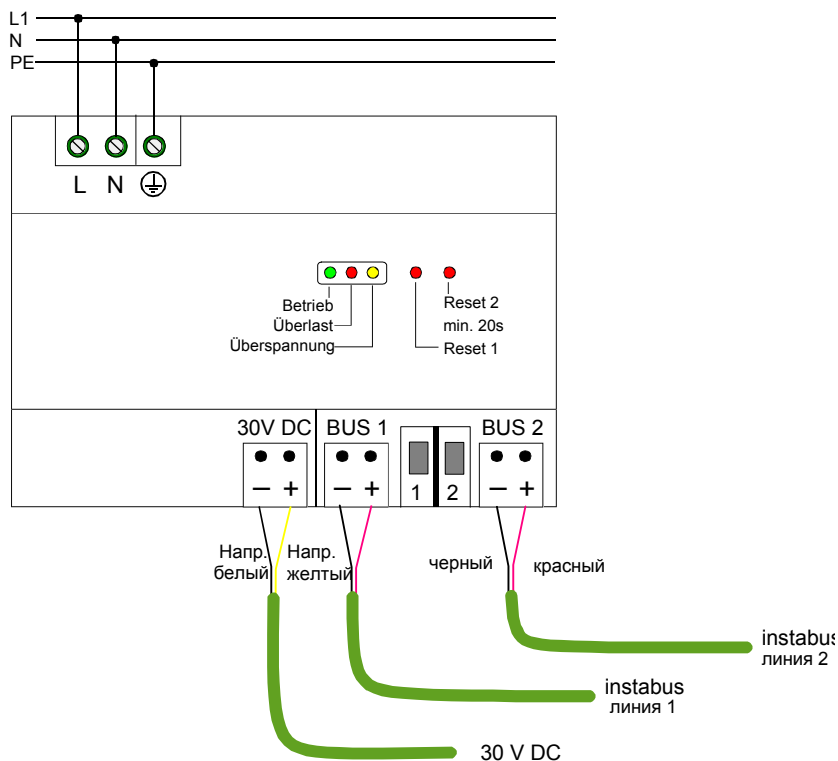
# Система instabus EIB

## Системные устройства



### Схема подключения:

### Распределение клемм:



### Примечания к аппаратному обеспечению:

- При коротком замыкании только на одном из выходов отключаются оба выхода!
- Блок питания устанавливается только в корпус потребителя или в электрошкаф на 35 мм рейку. Необходимо обеспечить хорошую вентиляцию, чтобы обеспечить работу в заданном температурном диапазоне.
- Блок питания подходит для обеспечения номинального тока в соответствии с VDE 108. При этом необходимо соблюдать параметры, приведенные в разделе Технических данных!
- С помощью блока питания не осуществляется контакт с шиной данных. При необходимости подать питание на шину данных, следует дополнительно установить адаптер для шины данных.



## Система instabus EIB

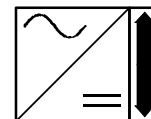
### Системные устройства

---

#### Описание программного обеспечения:

Путь поиска ETS:  
Gira Giersiepen,  
системные приборы, блок питания, блок питания 640 мА

Символ ETS:



---

#### Приложения:

Краткое описание:	Наименование:	От:	Стр.:	База данных
Приложение отсутствует!	---	09.03	-	10879110