



Наименование продукта:	Блок питания 320 мА
Конструкция:	Установка на DIN-рейку
Артикул N:	1086 00
Путь поиска ETS:	Gira Giersieren, системные приборы, блок питания, блок питания 320 мА

Описание функций:

Блок питания 320 мА обеспечивает и контролирует системное питание instabus EIB. С его помощью можно обеспечить питание для макс. 32 потребителей (10 мА на потребителя). Потребители могут подключаться к выходу шины без дополнительного дросселя instabus EIB.

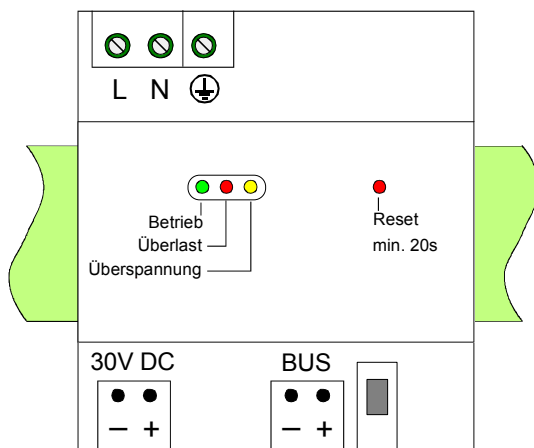
Кроме того, блок питания 320 мА имеет выход без дросселя. Это позволяет обеспечить питание далее по линии (например, главная линия) с помощью отдельно устанавливаемого дросселя instabus EIB. Этот выход можно также использовать для питания других функциональных приборов (например, вспомогательное питание для бинарного выхода).

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

Можно использовать любой способ подключения нагрузки к выходу (с дросселем или без него). Необходимо следить за тем, чтобы суммарный номинальный ток не превышал 320 мА! Выходы снабжены собственными защитами от перегрузки и короткого замыкания.

Блок питания 320 мА снабжен кнопкой перезагрузки, при нажатии которой производится замыкание шины, что ведет к перезагрузке всех потребителей на шине. Время замыкания для обеспечения правильной работы перезагрузки составляет около 20 секунд.

Индикация состояния блока питания осуществляется с помощью макс. 4 цветных светодиодов на передней панели прибора.

Общий вид:**Габариты:**

Ширина: 4 TE; 72 мм

Высота: 90 мм

Глубина: 64 мм

Система instabus EIB

Системные устройства



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 шины (нажата кнопка перезагрузки).

1 x переключатель перезагрузки (шина)



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 ² однопровод. 2 x 0,2 – 2,5 мм ² однопровод. 0,75 – 4 мм ² тонкопровод. без гильзы 0,5 – 2,5 мм ² тонкопровод. с гильзой

Выходы

	Выходной зажим "BUS" "шина"
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
	Выходной зажим "30 V DC" "30 В пост. тока"
Напряжение:	28 В до 31 В пост. тока SELV
Подключение:	клеммник instabus
Номинальный ток на выходе:	макс. 320 мА (выходы BUS + 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. 32 (общее по всем линиям: на "BUS" 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 на DIN-рейке (шина данных не требуется)

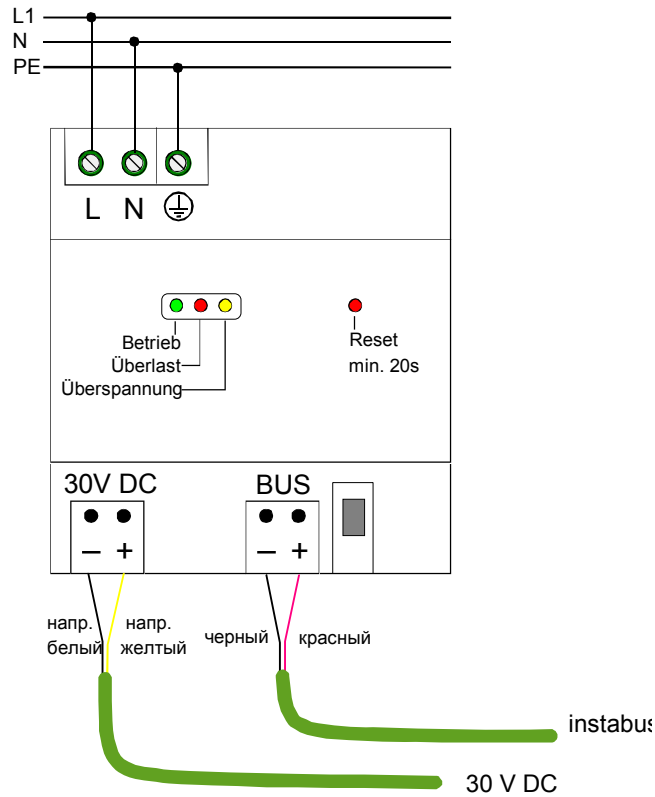
Система instabus EIB

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.



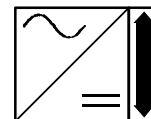
Система instabus EIB

Системные устройства

Описание программного обеспечения:

Путь поиска ETS:
Gira Giersiepen,
системные приборы, блок питания, блок питания 320 мА

Символ ETS:



Приложения:

Краткое описание:	Наименование:	От:	Стр.:	База данных
Приложение отсутствует!	---	10.03	-	10869110