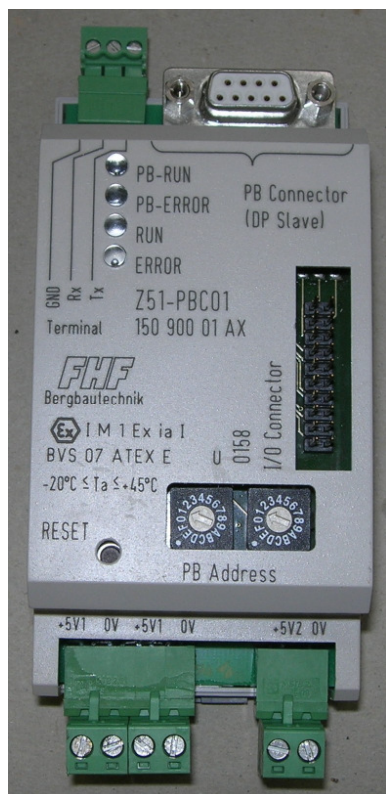


Profibus-контроллер Z51-PBC01

Данные для заказа

Обозначение	Тип	Артикул №
Profibus-контроллер	Z51-PBC01	150 900 01 AX



- Регистрация процессных данных через модули ввода станции и сохранение этих данных
- Выдача данных в процесс через модули вывода
- Подготовка данных для последовательной передачи данных в соответствии со стандартом „Profibus DP“
- Взрывозащита I M 1 Ex ia I

Применение и работа

Profibus-контроллер Z51-PBC01 является центральным интеллектуальным устройством управления станции ZM51 в качестве Profibus DP-слейва и придает ей функцию “Интеллектуальной клеммной колодки” (“удаленный ввод/вывод”, “децентрализованная периферия”).

Основные функции этого модуля с микроконтроллерным управлением:

- * регистрация процессных данных через модули ввода станции и сохранение этих данных;
- * выдача данных в процесс через модули вывода;
- * подготовка данных для последовательной передачи данных в соответствии со стандартом „Profibus DP“;
- * связь через полевую шину Profibus DP, подключение к Profibus DP-мастеру;
- * I M 1 Ex ia I

Profibus-контроллер Z51-PBC01 включает :

- * мощный 16-битовый микроконтроллер

* с внутренней памятью программ (макс. 512к Flash-EPROМ) с операционной системой для регистрации, выдачи, передачи данных.

* с внутренней памятью данных (макс. 32к RAM) для регистрируемых и выдаваемых данных.

* не теряемую память (8к Ferroram) для реманентного запоминания передаваемых данных и данных параметризации операционной системы.

* 3-штырьковую штеккерную клемму (наверху) для подключения компьютера типа Laptop для целей конфигурирования (RS232).

* 9-шт. розетку Sub-D (RS485) (наверху) для подключения Profibus-модема (напр. PBM01).

* штеккерные клеммы (внизу) для 5V - питания ЦПУ и модулей ввода/вывода.

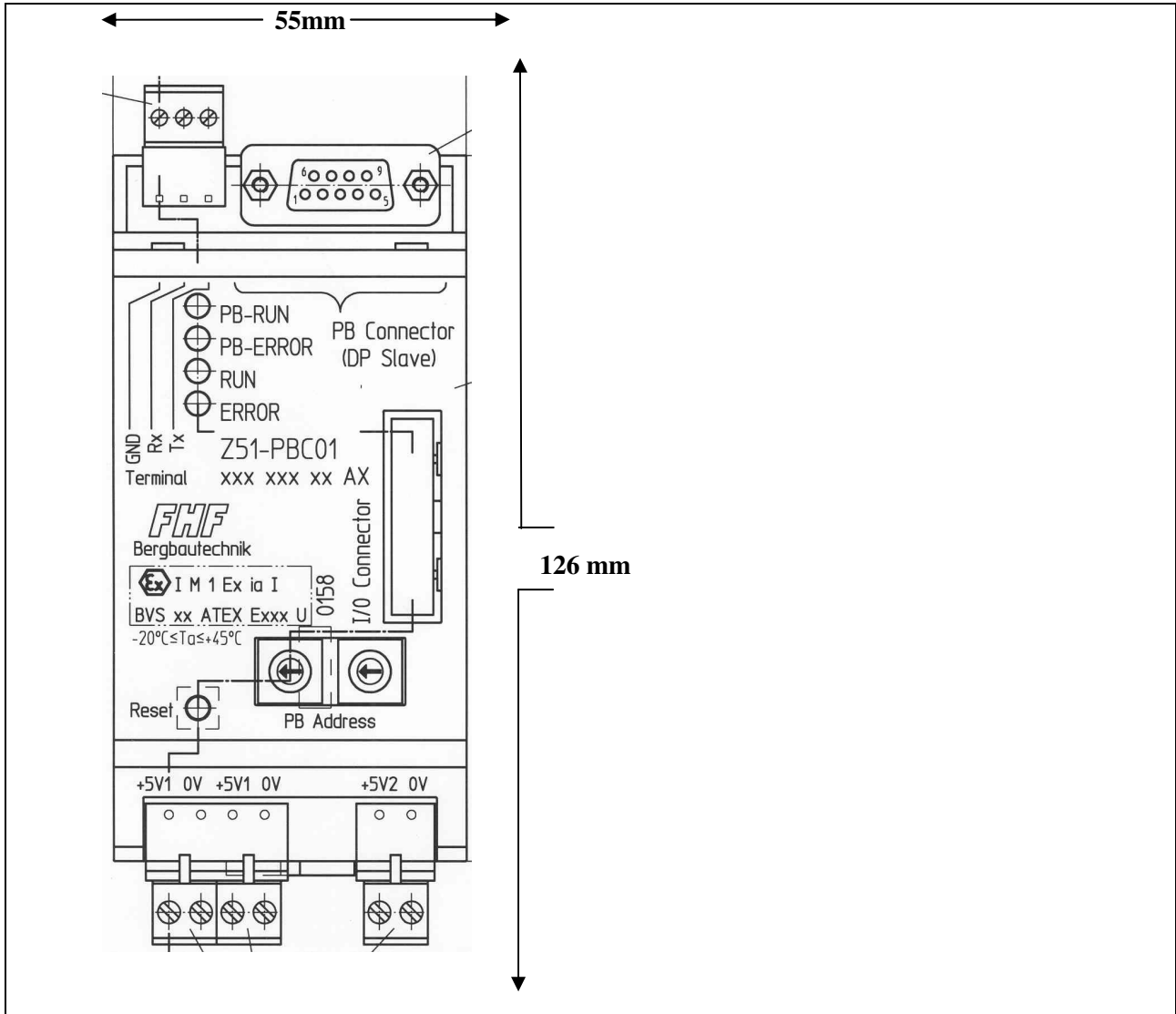
* штеккерный разъем (справа) для станционной шины ZM51, т.е. для плоскочленточного кабеля, который соединяет Profibus-контроллер со всеми модулями ввода/вывода.

Profibus-контроллер Z51-PBC01

- * два миниатюрных поворотных переключателя для установки адреса Profibus-слейва.
- * клавишу сброса
- * диагностические индикаторы:

- * RUN (зеленый: Z51-PBC01 в рабочем состоянии)
- * ERROR (красный: Z51-PBC01 в неисправном состоянии)
- * PB RUN (зеленый: есть связь по Profibus DP)

- * PB ERROR (красный: нет связи по Profibus DP)
- Скорость передачи данных (до 1,5МБит/с) устанавливается автоматически.



FHF Bergbautechnik GmbH & Co. KG
Eintrachtstr. 95
D-42551 Velbert



Tel: 0049 (0) 2051 270 – 0
Fax: 0049 (0) 2051 270-366
Mail: info@fhf-bt.de
URL : www.fhf-bt.de