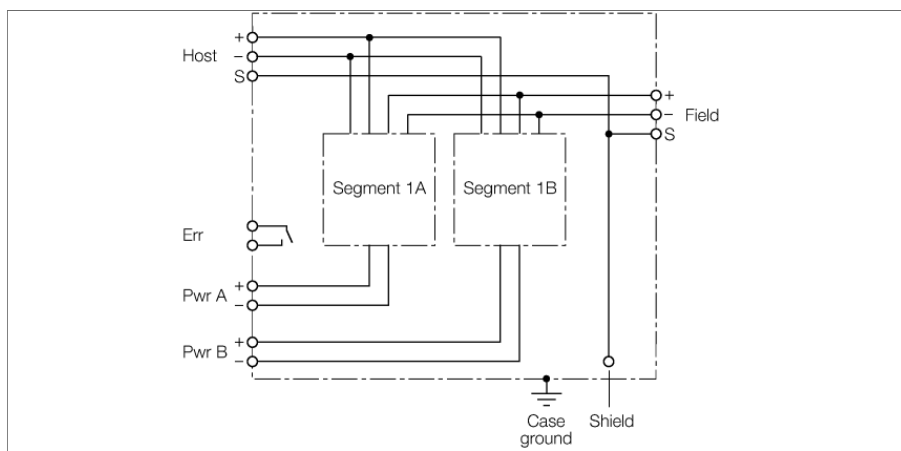


FOUNDATION fieldbus

Объединительная плата для системы DPC DPC-49-1RMB



Система DPC (концентратор питания с функцией диагностики) является системой силового электропитания для инсталляции сегментов H1 шины FOUNDATION™.

Модульная стойка состоит из системной платы и объединительной корзины для установки модулей питания.

Отдельные компоненты системы электрически соединены через разъемы на системной плате.

Дублированное питание через 6-контактный винтовой разъем. Подключение хост системы обеспечивается через съемные 3-контактные винтовые клеммные колодки.

H1 сегмент со стороны поля подключается индивидуально при помощи 3-контактного винтового клеммного разъема.

Заземление обеспечивается через изолированную заземляющую шину, расположенную на системной плате модульной стойки, или через один из контактов винтовых клеммных разъемов, который электрически соединен с M5 болтом эквипотенциального заземления. Далее болт M5 для обеспечения эквипотенциальности просто присоединяется к корпусу.

Для дублированного контроля внешнего питания и модулей питания H1 обеспечивается подключение к релейному контакту аварийного выхода. В нормальном состоянии (ошибки нет) реле запитывается, а в случае ошибки реле отключается.

Возможны следующие состояния ошибки:

- Внешнее питание < 18 В =
- Модуль питания, отказал или отсутствует
- Модуль питания, КЗ или перегрузка



- Модульная стойка для двух модулей питания для построения сегмента H1
- Дублированное питание
- Съемный клеммный блок, под винт

FOUNDATION fieldbus

Объединительная плата для системы DPC

DPC-49-1RMB

Размеры

Тип	DPC-49-1RMB
Идент. №	6882026
Диапазон рабочего напряжения:	18...32 В =
Защита от перенапряжения	> 250 В DC
Электрическое соединение	Съемный клеммный блок, защищенный от переполюсовки, с винтовым соединением
Степень защиты	IP20
Средняя наработка до отказа	115 лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C
Температура окружающей среды	-20...+60 °C
Материал корпуса	Алюминий
Цвет конструкции	черный / желтый
Размеры	220 x 210 x 113 мм
Тип монтажа	установка на DIN рейку (DIN 60715)

