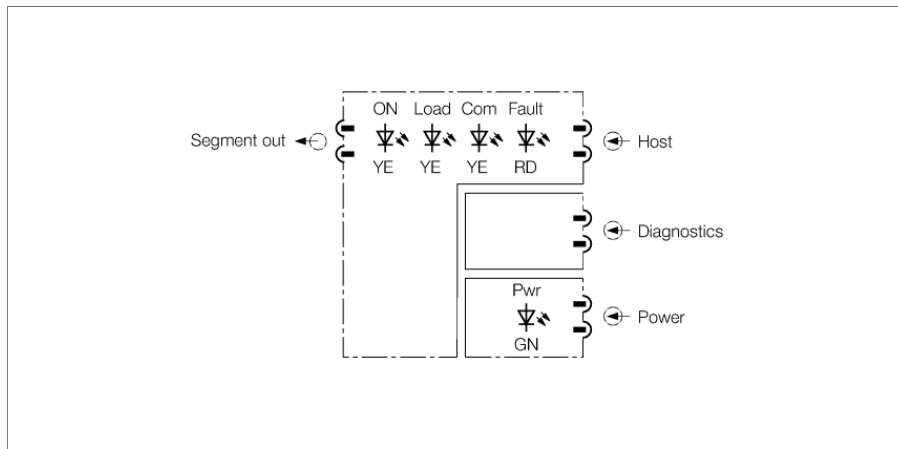


## FOUNDATION fieldbus Модуль питания DPC-49-IPS1



Система DPC (концентратор питания с функцией диагностики) является системой силового электропитания для инсталляции сегментов H1 шины FOUNDATION™. Система обеспечивает широкие диагностические возможности для мониторинга состояния сегментов шины FOUNDATION™ и может быть интегрирована в системы управления ресурсами предприятия.

DPC система состоит из одной или нескольких корзинок, включающих в себя до 8-ми модулей питания DPC-49-IPS1 и один диагностический модуль DPC-49-ADU или DPC-49-DU. Через одну корзину может работать до 4-х сегментов H1 в сети FOUNDATION™ fieldbus. Диагностические данные от сегментов H1 передаются через HSE интерфейсный модуль DPC-49-HSEFD/24VDC на верхний уровень Системы Управления (только вместе с диагностическим модулем DPC-49-ADU).

Блок питания обеспечивает 30 В пост. тока и 800 мА для установки сегмента H1. Топологию сети можно расширить до 1900 м благодаря высокой выходной мощности.

Если два блока питания соединены, сегмент может работать с резервированием. Так, блоки можно подключать и отключать в процессе работы (замена в "горячем" режиме).

Благодаря полной гальванической изоляции:

- H1 от H1,
- H1 от внутреннего питания,
- H1 от диагностического модуля,
- H1 от HSE диагностической шины

исключены паразитные напряжения и наводки, а также гарантирована устойчивая безошибочная коммуникация.

Локальное обслуживание и диагностика поддерживаются след. светодиодной индикацией:

Pwr: зеленый: Эксплуатационная готовность

ON/OFF: желтый: Выход вкл.

Load: желтый: Потребитель (полевое устройство) обнаружено в сегменте

Com: желтый: Коммуникационный индикатор

Ошибка: красный: Сообщение о КЗ

- Питание одного сегмента H1 сети FOUNDATION fieldbus
- Выходной ток: 800 мА
- напряжение на выходе: 28...30 В пост. тока
- местная диагностика при помощи светодиодов
- Полная гальваническая развязка

**FOUNDATION fieldbus**  
**Модуль питания**  
**DPC-49-IPS1**

**Размеры**

<b>Тип</b>	DPC-49-IPS1
ID №	6882023
<b>Напряжение питания</b>	через модульную стойку
Токопотребление	0,8 ... 1,7 А
Гальваническая развязка	полная гальваническая изоляция, тестовое напряжение 500 В AC
<b>Выходные цепи</b>	Field
Выходной ток	≤ 800 mA
Напряжение на выходе	> 28 VDC
ток короткого замыкания	≤ 850 mA
Эффективность	80 %
<b>Выходные цепи</b>	HOST
Выходной ток	< 30 mA
Напряжение на выходе	27 В =
<b>Дисплеи/элементы управления</b>	
Эксплуатационная готовность	1 × зелен.
активный выходной сигнал	1 × желт.
Выходной ток	1 × желт.
ток короткого замыкания	1 × красн.
Связь через электрические шины	1 × желт.
<b>Степень защиты</b>	IP20
Средняя наработка до отказа	57лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C
Температура окружающей среды	-20...+60 °C
Относительная влажность воздуха	≤ 95 % при 55 °C согласно EN 60069-2
Материал корпуса	Пластмасса
Цвет конструкции	желтый
Размеры	18 x 118 x 103 мм

