

FOUNDATION fieldbus Диагностический модуль DPC-49-DU



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 корзин, 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).

Модуль DPC-49-DU отслеживает внешнее питание, подаваемое к модульной стойке, состояние модулей питания сегментов H1 FOUNDATION™, а также их работу в режиме резервирования. Диагностические функции могут быть подключены для каждого сегмента отдельно.

Устройство имеет три светодиодных индикатора рабочего статуса. Сообщение об аварийной ситуации отображается посредством красного светодиода. Сигналы аварийной ситуации поступают также на выход через контакты реле.

- **Мониторинг дублирования 4 сегментов H1**
- **местная диагностика при помощи светодиодов**
- **сигнал шума при помощи контакта реле**
- **Полная гальваническая развязка**

FOUNDATION fieldbus

Диагностический модуль

DPC-49-DU

Размеры

Тип	DPC-49-DU
Идент. №	6882021
Напряжение питания	через модульную стойку
Токопотребление	< 100 мА
Гальваническая развязка	полная гальваническая изоляция, тестовое напряжение 500 В AC
Диагностика	1 x реле
Ток переключения	≤ 1000 мА
Напряжение при переключении	≤ 30 В DC
	Гальванически изолирован от других электронных устройств.
Эксплуатационная готовность	2 x зел.
Авария	1x красный
Степень защиты	IP20
Температура окружающей среды	-20...+60 °C
Материал корпуса	Пластмасса
	класс воспламеняемости V-0UL 94
Цвет конструкции	желтый
Размеры	18 x 118 x 103 мм

