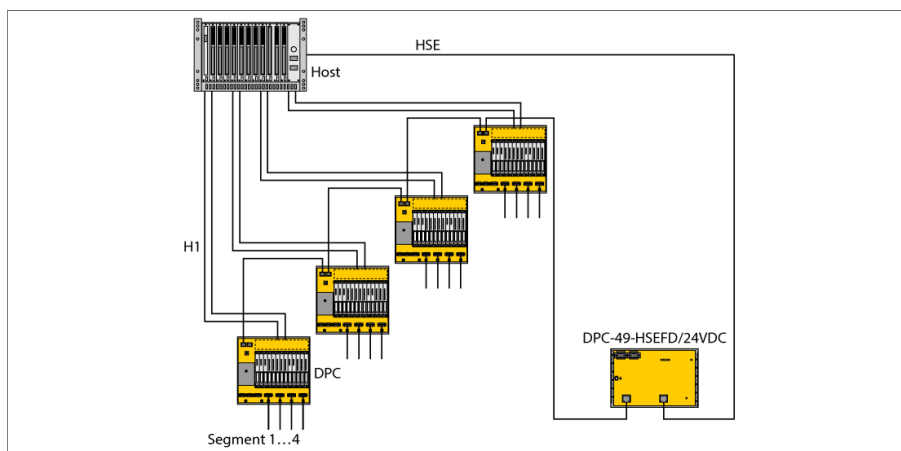


FOUNDATION fieldbus

Диагностический модуль

DPC-49-ADU



Система DPC (концентратор питания с функцией диагностики) является системой питания сегментов H1 шины FOUNDATION™. DPC обеспечивает широкие диагностические возможности для мониторинга состояния сегментов шины FOUNDATION™ и может быть интегрирована в автоматизированную систему управления предприятием (АСУП).

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-ADU служит диагностическим интерфейсом между сегментами H1 и интерфейсным модулем HSE. Модули диагностики отслеживают электрические и коммуникационные параметры сегментов H1. Возможна работа DPC системы без модуля диагностики.

Диагностическая информация собирается в устройстве и передается через HSE интерфейсный модуль на верхний уровень сети (в host контроллер) в виде диагностических данных и алармов. Модули можно устанавливать и вынимать во время работы DPC системы (горячая замена).

Светодиоды служат для индикации рабочего статуса сегментов H1. Предаварийное состояние отображается желтым светодиодом, авария - красным. Дополнительно сигналы аварии выводятся на релейный выход.

- Длительная диагностика для 4 H1 сегментов
- местная диагностика при помощи светодиодов
- сигнал шума при помощи контакта реле
- Полная гальваническая развязка



FOUNDATION fieldbus

Диагностический модуль

DPC-49-ADU

Размеры

Тип	DPC-49-ADU
Идент. №	6882012
Потребление энергии	≤ 0.8 Вт
Напряжение питания	через модульную стойку
Токопотребление	< 100 мА
Гальваническая развязка	полная гальваническая изоляция, тестовое напряжение 500 VAC
Диагностика	1 х реле
Ток переключения	≤ 1000 мА
Напряжение при переключении	≤ 30 В DC
	гальванически изолирован от других электронных устройств.
Эксплуатационная готовность	1 х зел. / красн.
Авария	4х желтый/красный
Степень защиты	IP20
Средняя наработка до отказа	126лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C
Температура окружающей среды	-20...+60 °C
Материал корпуса	Пластмасса
	класс воспламеняемости V-0UL 94
Цвет конструкции	желтый
Размеры	18 x 118 x 103 мм

