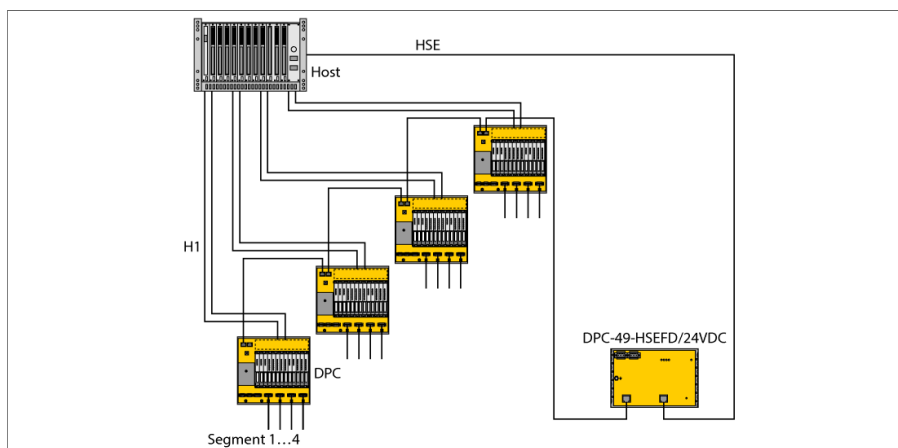


Módulo de diagnóstico Bus de campo FOUNDATION DPC-49-ADU



El sistema DPC (Diagnostic-Power-Conditioner-System) es un sistema de alimentación de corriente para el montaje de segmentos H1 en FOUNDATION™ fieldbus. Ofrece múltiples opciones de diagnóstico para la supervisión de segmentos de FOUNDATION™ fieldbus, apoyando así la gestión Asset a nivel de equipos.

Un sistema DPC se compone de uno o varios portamódulos con hasta ocho módulos de alimentación de corriente DPC-49-IPS1 cada uno y un módulo de diagnóstico DPC-49-ADU ó DPC-49-DU. En cada portamódulo se puede aplicar con redundancia y supervisar hasta cuatro segmentos H1 en el bus de campo FOUNDATION™. Los datos de diagnóstico de los segmentos H1 pueden transmitirse al sistema superior de gestión Asset a través de un aparato de campo HSE DPC-49-HSEFD/24VCC (sólo en combinación con el módulo de diagnóstico DPC-49-ADU).

El módulo de diagnóstico DPC-49-ADU sirve de interfaz de comunicación y diagnóstico entre los segmentos H1 y el módulo interfaz HSE. El módulo de diagnóstico supervisa los parámetros eléctricos y de comunicación de los segmentos H1. Permite el funcionamiento sin módulo de diagnóstico.

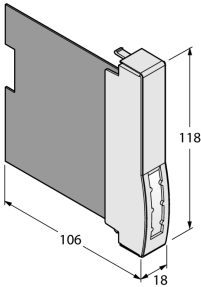
El aparato guarda la información sobre los diagnósticos, enviándola como datos de diagnóstico y alarmas al nivel superior de bus de campo, por ejemplo el Host, a través del módulo interfaz HSE. El módulo de diagnóstico puede enchufarse y desenchufarse durante el funcionamiento (Hot swap-able in run).

El aparato dispone de LEDs indicadores que señalan el estado y el modo de servicio de los segmentos H1. Los avisos previos a las alarmas se indican mediante un LED amarillo y las alarmas mediante un LED rojo. También es posible emitir los mensajes de alarma mediante un contacto de relé.

- diagnóstico de larga duración para 4 segmentos H1
- diagnóstico local a través de LEDs
- señal de alarma a través del contacto de relé
- aislamiento galvánico completo



Medidas



Tipo	DPC-49-ADU
N.º de ID	6882012
Consumo de potencia	≤ 0.8 W
Tensión de alimentación	a través del portamódulos
Consumo de corriente	< 100 mA
Aislamiento galvánico	aislamiento galvánico completo, tensión de control 500 VAC
Diagnóstico	1 relé
Corriente de conmutación	≤ 1000 mA
Tensión de conmutación	≤ 30 VDC
	aislado galvánicamente del resto de la electrónica
Pantallas/controles	
Operatividad	1 × verde/rojo
Alarma	4 × amarillo/rojo
Grado de protección	IP20
MTTF	126 Años según SN 29500 (ed. 99) 40 °C
Temperatura ambiente	-20...+60 °C
Material de la cubierta	Plástico, amarillo
Medidas	18 x 118 x 103 mm