

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



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-DU sirve para controlar la tensión externa de alimentación en los portamódulos y el funcionamiento de los módulos de alimentación de energía FOUNDATION™ fieldbus-H1, así como su capacidad de redundancia. El diagnóstico puede desconectarse para cada segmento por separado.

El aparato dispone de tres indicadores LED que señalan el estado y el modo de servicio. Las alarmas se señalan con un LED rojo. Adicionalmente se emiten mensajes de alarma a través de un contacto de relé.

- control de redundancia 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-DU
N.º de ID	6882021
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	2 × verde
Alarma	1 rojo
Grado de protección	IP20
Temperatura ambiente	-20...+60 °C
Material de la cubierta	Plástico, amarillo
Medidas	18 x 118 x 103 mm

