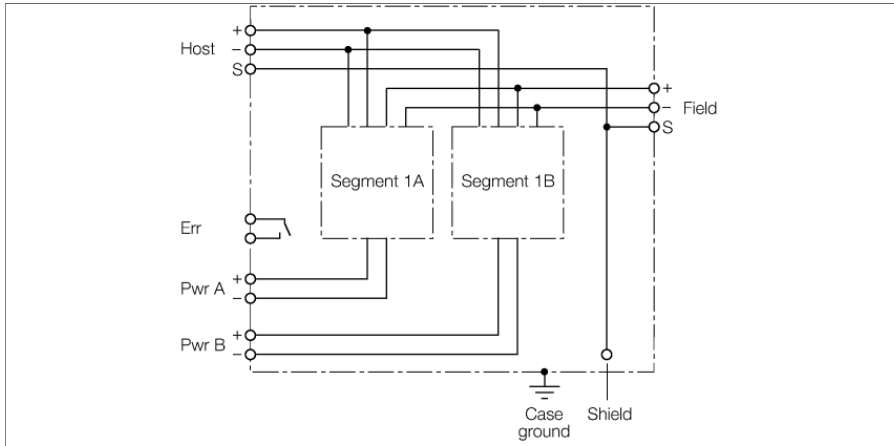


Bus de campo FOUNDATION portamódulos para sistema DPC DPC-49-1RMB



El sistema DPC (Diagnostic-Power-Conditioner-System) es un sistema de alimentación de corriente para el montaje de segmentos H1 en FOUNDATION fieldbus™.

El portamódulos se compone del plano de cableado posterior y del sistema portante propiamente dicho para los módulos de alimentación de corriente.

Los componentes del sistema están conectados eléctricamente entre sí a través de los bornes de conexión en el lado del usuario de la placa base.

Alimentación de corriente redundante a través de un conector roscado de 6 patillas. La conexión al sistema central se establece a través de un borne roscado extraíble de 3 patillas.

Para conectar el segmento H1 en el lado del bus de campo se conecta el segmento por separado a través de un borne roscado de tres polos extraíble.

El apantallamiento se realiza a través de un resorte protector o bien a través de un borne roscado de tres polos unido a nivel interno con los pernos roscados M5 para la conexión equipotencial del apantallamiento. Para la conexión equipotencial se dispone de otro perno roscado M5 unido únicamente con la carcasa.

Para realizar el control redundante de la alimentación de tensión externa y de los módulos de alimentación de energía H1 se dispone de una conexión con el contacto de relé. En el estado bueno (sin fallos pendientes) el relé está retenido y en el estado malo el relé está abierto.

No son posibles los siguientes estados de error:

- alimentación de tensión externa < 18 VDC
- módulo de alimentación de energía abierto o no existente
- los módulos de alimentación de energía comunican un cortocircuito o sobrecarga



- portamódulos con capacidad para dos módulos de alimentación de corriente para la creación de un segmento H1 redundante
- alimentación de tensión redundante
- bloques de bornes a rosca extraíbles con conexiones roscadas

Medidas

Tipo	DPC-49-1RMB
N.º de ID	6882026
Voltaje de funcionamiento	18...32 VDC
Protección contra la sobretensión	> 250 VDC
Pantallas/controles	
Conexión eléctrica	
Bloque de terminales extraíble, protección contra polaridad inversa, racor roscado	
Grado de protección	IP20
MTTF	115 Años según SN 29500 (ed. 99) 40 °C
Temperatura ambiente	-20...+60 °C
Material de la cubierta	Aluminio
Color de la carcasa	Negro/amarillo
Medidas	220 x 210 x 113 mm
Tipo de sujeción	sujeción rápida sobre raíl DIN (EN 60715)

