

# Repetidor MPI / PROFIBUS

## FLEXtra twinRepeater



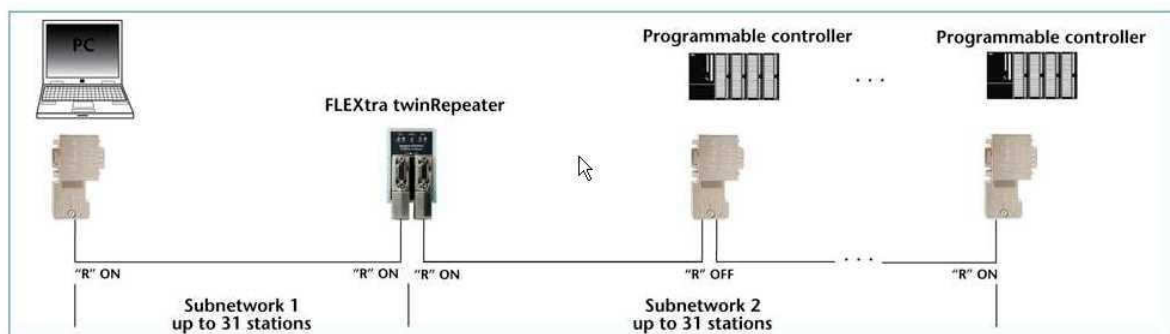
### Características

- Se puede usar como extensión de bus o de líneas de derivación
- Aumenta el número de nodos
- Extensión del sistema
- Se puede utilizar en redes MPI
- LEDs de estado por segmento
- La función repetidor se puede desactivar
- Aislamiento eléctrico

A pesar de su tamaño compacto, el nuevo FLEXtra twinRepeater de Systeme Helmholtz es un repetidor PROFIBUS completo para montar en carril DIN.

El FLEXtra twinRepeater regenera la señal eléctrica que llega por la línea de bus DP1 y la retransmite por la línea DP2 (y viceversa). Puede tratar comunicación a velocidades (autodetección) desde 9.6 Kbps a 12 Mbps.

El FLEXtra twinRepeater ofrece una manera excelente de ampliar el bus (hasta 1 km con 2 FLEXtra twinRepeaters), incrementando el número de nodos y ampliando el sistema. También se puede montar en redes MPI. En particular el FLEXtra twinRepeater se puede usar para ampliar líneas de derivación como segmentos independientes. Para cada segmento hay un LED que muestra el estado actual del bus. El FLEXtra twinRepeater aísla eléctricamente los dos segmentos PROFIBUS y está provisto de un interruptor para desactivar la función repetidor. Este interruptor separa los segmentos, los cuales sin embargo, siguen siendo capaces de funcionar. La conexión eléctrica de los dos segmentos se hace mediante dos conectores DB9, por lo que hacen falta dos conectores profibus para enlazar los cables profibus.



DATOS TÉCNICOS	Repetidor MPI/PROFIBUS
Medidas LxAxF	72 x 44 x 35
Peso	aprox. 110 grs.
Alimentación	
Tensión	18-30 VCC
Tensión salida	5 V
Separación potencial	500 V
Consumo	Max. 60 mA
Conexión segmento	vía conector PROFIBUS
Interfaz PROFIBUS	
Velocidad	Max. 12 Mbps autodetección
Protocolo	Profibus DP a EN 61 158-2
Temperatura func.	0°C... +60°C
Temperatura almacen.	-25°C... +90°C
Grado de protección	IP20

# Punto de terminación y prueba PROFIBUS

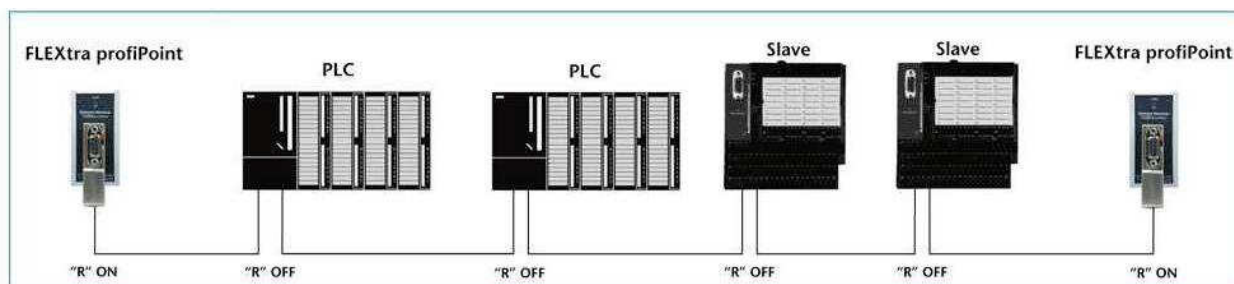
## FLEXtra profiPoint



### Características

- Alimentación independiente de los nodos de bus
- Terminación de bus independiente del dispositivo terminal debido a la alimentación autónoma.
- Se puede usar como un punto de medición activa
- Alimentación a componentes activos PROFIBUS (Compact Repeater, NETLink, Conector de diagnóstico PROFIBUS, líneas de derivación PROFIBUS).

El nuevo FLEXtra profiPoint de Systeme Helmholtz se utiliza principalmente para suministrar energía a la resistencia de terminación y está diseñado para montar en carril DIN. Se puede usar en combinación con un conector PROFIBUS como un punto de medición activo o como una terminación activa. La alimentación se suministra independientemente de los nodos de bus a través de unas bornas. Si se usa como resistencia de terminación activa, los nodos pueden ser acoplados y desacoplados aleatoriamente sin que ocurran fallos. El correcto funcionamiento del FLEXtra profiPoint se puede leer en un LED integrado. Es necesario un conector PROFIBUS para la conexión del cable PROFIBUS.



DATOS TÉCNICOS	Terminación PROFIBUS
Medidas LxAxF	72 x 32 x 35
Peso	aprox. 85 grs.
Alimentación Tensión	18-30 VCC
Tensión salida	24 VDC/5 VDC
Separación potencial	500 V
Consumo	Max. 400 mA
Conexión segmento	vía conector PROFIBUS
Temperatura func.	0°C... +60°C
Temperatura almacen.	-25°C... +90°C
Grado de protección	IP20

Datos de pedido	Referencia
FLEXtra twinRepeater	700-972-2AA02
FLEXtra twinRepeater Set incl. 2 conectores PROFIBUS 90° con PG (screw)	700-972-2XA02
FLEXtra profiPoint	700-972-1AA02
FLEXtra profiPoint Set incl. 2 conectores PROFIBUS 90° con LEDs diagnóstico (screw)	700-972-1XA02