

**Conecta un circuito CAN  
con un circuito PROFIBUS  
a través de interfaces integradas**

**Sencillo intercambio de datos  
entre CAN y PROFIBUS  
a través del acoplamiento interno**



## Nº art. BWU1246: acoplador CAN/PROFIBUS

El acoplador CAN/PROFIBUS es la solución más sencilla para intercambiar datos entre CAN y PROFIBUS.

Cuando se trata de aplicaciones mayores, a menudo se tiene la necesidad de intercambiar datos entre el control de un circuito CAN y otro control, por ejemplo para comunicar los estados operativos. En el pasado, esto se realizaba muy frecuentemente con ayuda de entradas/salidas. Las entradas del control de un circuito CAN se conectaban con las salidas del otro control, y viceversa. Con ayuda del acoplador CAN/PROFIBUS, se reducen tanto los costes de cableado como los costes de los componentes. El acoplador CAN/PROFIBUS se compone de un esclavo CAN con «n» bytes (8, 16 o 24 bytes) de datos de entrada y «n» bytes de datos de salida, y de un esclavo

PROFIBUS con «n» bytes de datos de entrada y «n» bytes de datos de salida, ambos en una carcasa. Las salidas de un esclavo están conectadas en cada caso con las entradas del otro esclavo (byte de salida 1 del esclavo CAN con byte de entrada 1 del esclavo PROFIBUS).

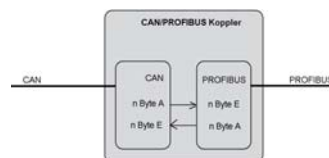
CAN y PROFIBUS están configurados con separación galvánica.

Para la visualización el dispositivo tiene un display de siete segmentos.

Mientras uno de los dos esclavos no está intercambiando datos, el otro esclavo lee un 0 en cada una de sus entradas como valor por defecto.

Nº art.	BWU1246
Conexiones	PROFIBUS: Sub-D de 9 polos CAN: conector COMBICON de 4 polos
Interfaz PROFIBUS	Según DIN 19245 parte 1-3
Velocidades de transmisión	9,6 kBaud hasta 12 000 kBaud, detección automática
Funciones DP	Representación de los datos CAN como datos de proceso de E/S en PROFIBUS Diagnóstico y configuración completos vía maestro DP
Velocidades de transmisión CAN	125 kBaud, 250 kBaud, 500 kBaud, 1MBaud
Display	De siete segmentos
Corriente de servicio asignada	< 120 mA con 24 V
Tensión de servicio asignada	24 V CC
Tensión de aislamiento	≥ 500 V
Normas	Conforme a EN 50082, EN 50081
Temperatura ambiente	0 °C ... +55 °C
Temperatura de almacenamiento	-25 °C ... +85 °C
Carcasa	Plástico, montaje en carril DIN
Grado de protección conforme a DIN 40050	Carcasa IP20
Dimensiones (L / An / Al en mm)	100 /25 /120
Peso	120 g

### Conexión CAN/PROFIBUS



### Asignación de pines:

