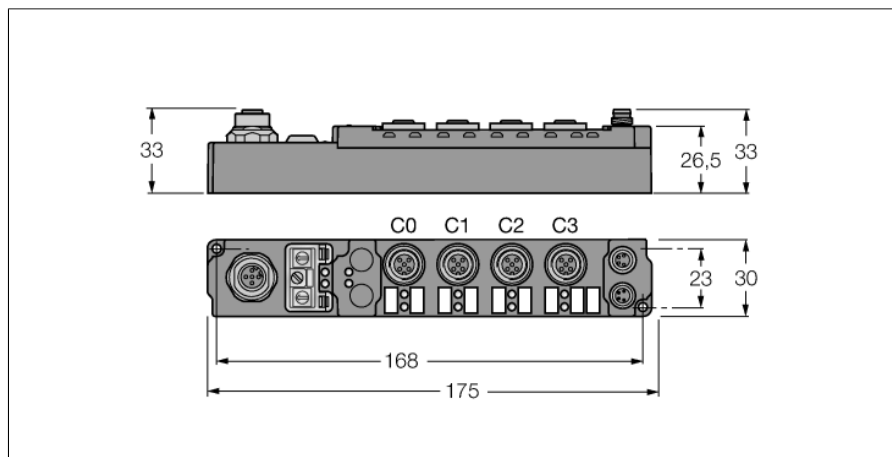


# módulo stand-alone piconet para PROFIBUS-DP

## 4 entradas analógicas para termocuplas

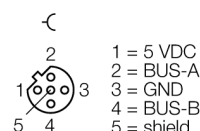
### SDPB-40A-0004



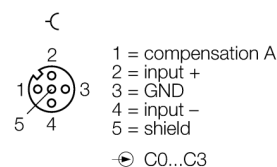
- 4 entradas analógicas para termocuplas
- interfaz de configuración
- funciones parametrizables
- asistido vía I/O-ASSISTANT 2
- conexión directa a bus de campo
- carcasa reforzada por fibra de vidrio
- con control de resistencia a choques y vibraciones
- electrónica de módulos completamente sellada
- conector de metal
- grado de protección IP67

|                                           |                                               |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Tipo                                      | SDPB-40A-0004                                 |
| N.º de ID                                 | 6824050                                       |
| Número de canales                         | 4                                             |
| Tensión de servicio / de carga            | 20...29 VDC                                   |
| Corriente de servicio                     | ≤ 110 mA                                      |
| Velocidad de transmisión del bus de campo | 9,6 Kbit/s...12 Mbit/s                        |
| Direccionamiento bus de campo             | 0 hasta 99                                    |
| Interfaz de servicio                      | parametrización a través del I/O-ASSISTANT    |
| Separación de potencial                   | bus de campo para la tensión de servicio      |
| Número de canales                         | termoelemento de 4 entradas analógicas        |
| Separación de potencial                   | canales para la tensión de servicio           |
| Tipo de sensor                            | K                                             |
| Rango de temperatura                      | en función del sensor (por defecto tipo K)    |
| Tiempo de conversión                      | 250 ms                                        |
| Error de medición relativo                | <±0,5 % de escala completa                    |
| Filtro de entrada                         | variable                                      |
| Alimentación del sensor                   | de la tensión de servicio                     |
| Medidas (An x L x Al)                     | 30 x 175 x 26.5 mm                            |
| Control de vibraciones                    | Conforme a EN 60068-2-6                       |
| Control de choques                        | conforme a EN 60068-2-27                      |
| Compatibilidad electromagnética           | Conforme a la norma EN 61000-6-2/EN 61000-6-4 |
| Grado de protección                       | IP67                                          |
| Aprobaciones                              | CE, cULus                                     |

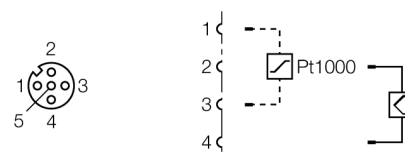
#### Bus de campo M12 × 1



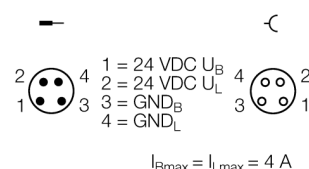
#### Entrada M12 × 1



#### Variante de conexión - entradas



#### Fuente de alimentación M8 × 1



datos en la representación del proceso

Valid for the setting "Motorola format"

SBn: Status byte channel n  
CBn: Control byte channel n  
Chn D0: channel n,  
least significant data byte  
Chn D1: channel n,  
most significant data byte

|                                                                                                                                                                                                                                           | Address | Input data |          | Output data |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------|-------------|----------|
| Pre-conditions                                                                                                                                                                                                                            | Word    | High-Byte  | Low-Byte | High-Byte   | Low-Byte |
| <b>Compact mapping:</b><br>Starting with Ch0 D1 in "Low-Byte" word 0 all other bytes follow immediately. Only the user data are mapped (greyed in the table).<br><b>Complex mapping:</b><br>Data are mapped with control and status byte. | 0       | Ch0 D1     | SB0      | Ch0 D1      | CB0      |
|                                                                                                                                                                                                                                           | 1       | SB1        | Ch0 D0   | CB1         | Ch0 D0   |
|                                                                                                                                                                                                                                           | 2       | Ch1 D0     | Ch1 D1   | Ch1 D0      | Ch1 D1   |
|                                                                                                                                                                                                                                           | 3       | Ch2 D1     | SB2      | Ch2 D1      | CB2      |
|                                                                                                                                                                                                                                           | 4       | SB3        | Ch2 D0   | CB3         | Ch2 D0   |
|                                                                                                                                                                                                                                           | 5       | Ch3 D0     | Ch3 D1   | Ch3 D0      | Ch3 D1   |