

Módulo analógico ASi: 4 entradas Pt1000

Aislamiento galvánico a ASi

Perfil 7.3 „Plug and Play“ tan simple como E/S digitales ASi

Grado de protección IP20



(Figuras similares)

Artikel-Nr. BWU2481

El módulo analógico tiene 4 entradas Pt1000.

Los emisores de valores de medición se conectan a través de los terminales enchufables Combicon. Los emisores de valores de medición y el ASi están aislados galvánicamente. La conversión

del valor medido y la transmisión de datos al host son asíncronas según el perfil ASi 7.3.

La resolución de los valores analógicos es de 16 bits. Los módulos analógicos contienen filtros de 50 Hz y 60 Hz. Estos pueden ser activados opcionalmente mediante los parámetros ASi.

N° art.	BWU2481
Datos generales	
Tipo de dispositivo	Entrada
Conexión	
Conexión periférica	Bornes de resorte
Conexión ASi	Bornes de resorte
ASi	
Perfil	S-7.3.E ID1=F (default)
Tipo de esclavo	Dirección simple (hasta 31)
Perfil maestro necesario	≥ M3
A partir de especificación ASi	2.1
Tensión de servicio asignada	30 V _{CC} (20 ... 31,6 V)
Consumo de corriente máx.	< 80 mA
Entrada	
Cantidad	4 x Pt100
Resolución	16 bits/0,1°C
Rango de valores	-2000 ... +8500 dec.
Alimentación de los sensores conectados	Desde ASi/externo
Medioambiente	
Normas aplicadas	EN 60529 EN 61000-6-3 EN 61000-6-2
Altura de funcionamiento sobre el nivel del mar	Máx. 2000 m
Temperatura ambiente	0 °C ... +55 °C (hasta máx. +70 °C) ⁽¹⁾
Temperatura de almacenamiento	-20 °C ... +85 °C
Carcasa	Plástico, montaje en carril DIN
Grado de ensuciamiento	2
Grado de protección	IP20
Tensión de aislamiento	≥ 500V
Dimensiones (An / Al / Pr) en mm	22,5 / 114 / 105

⁽¹⁾ Máxima temperatura ambiente +55 °C según certificado UL para el uso en Estados Unidos y Canadá.

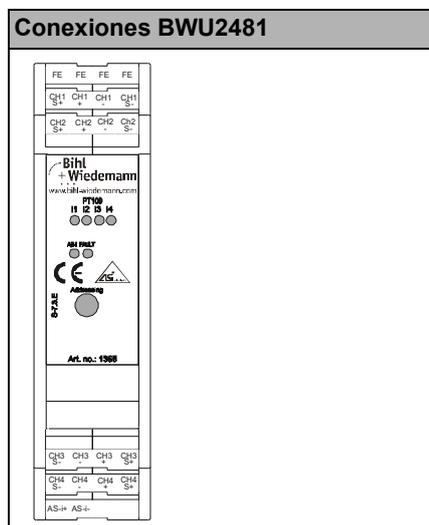
Programación

Bit	Asignación de bits			
	entrada			
	P3	P2	P1	P0
BWU2481	0: modo con 4 conductores 1: modo con 2 conductores	Activación de un error periférico por canal X (combinación de bits P1 y P2)		0: filtro 60 Hz en convertidor A/C activo 1: filtro 50 Hz en convertidor A/C activo

Combinaciones de bits de entrada P1 y P2					
BWU2481					
Activación de un error periférico por canal					
P1	P2	1	2	3	4
0	0	sí	no	no	no
0	1	sí	sí	no	no
1	0	sí	sí	sí	no
1	1	sí	sí	sí	sí

Indicación de programación:				
N° art.	Código ID	Código ID1	Código ID2	Código IO
BWU2481	3 _{hex}	ID1=F (default)	E _{hex}	7 _{hex}

Especificaciones UL (UL508)	
BWU2481	
Protección externa	Una fuente de tensión aislada con una tensión PELV / SELV $\leq 30 V_{CC}$ tiene que estar protegida por un fusible de 3 A. Éste no es necesario si se utiliza una alimentación de tensión de Class 2.
Generalidades	El símbolo UL no incluye la comprobación de seguridad por parte de Underwriters Laboratories Inc.



LEDs:	
LED PWR (verde)	Tensión ASi O.K.
LED FAULT (rojo)	Error de comunicación o Error periférico
LED I1 ... I4 (amarillo)	Estado del canal I1, I2, I3, I4

Rango de medición:
-200 °C ... +850 °C

Los emisores de valores de medición y ASi tienen separación galvánica.

Accesorios:

- Programadora de direcciones manual ASi-5/ASi-3 (n° art. BW4708)