

Module analogique ASi: 4 entrées Pt1000

Séparation galvanique avec ASi

Profil 7.3 „Plug and Play“
aussi simple que les E/S TOR ASi

Indice de protection IP20



(figure similaire)



N° art. BWU2481

Le module analogique possède 4 entrées Pt1000.

Le raccordement des capteurs de mesure s'effectue via des bornes enfichables Combicon. Les capteurs de mesure et l'ASi sont séparés galvaniquement. La conversion des valeurs de mesure et la transmission des données à l'hôte s'effectuent de manière asynchrone selon le profil ASi 7.3.

La résolution des valeurs analogiques est de 16 bits. Les modules analogiques comprennent des filtres de 50 Hz et de 60 Hz. Ceux-ci peuvent être activés au choix en utilisant les paramètres ASi.

N° art.	BWU2481
Données générales	
Type d'appareil	Entrée
Raccordement	
Connexion périphérique	par bornier à vis
Raccordement ASi	par bornier à vis
ASi	
Profil	S-7.3.E ID1=F (default)
Adresse	adresse simple (jusqu'à 31)
Profil maître nécessaire	≥ M3
De spécification ASi	2.1
Tension d'utilisation	30 V _{DC} (20 ... 31,6 V)
Courant consommé max.	< 80mA
Entrée	
Nombre	4 x Pt100
Résolution	16 Bit/0,1°C
Gamme de valeurs	-2000 ... +8500 déc.
Consommation des capteurs	via ASi/externe
Environnement	
Normes appliquées	EN 60529 EN 61000-6-3 EN 61000-6-2
Altitude d'utilisation	max. 2000 m
Température de fonctionnement	0°C ... +55 °C (jusqu'à max. +70 °C) ⁽¹⁾
Température de stockage	-20°C ... +85°C
Boîtier	plastique, pour montage sur rail DIN
Degré de pollution	2
Indice de protection	IP20
Tension d'isolation	≥ 500V
Dimensions (L / H / P) en mm	22,5 / 114 / 105

⁽¹⁾ Température ambiante de fonctionnement maximale +55 °C selon le certificat UL pour l'utilisation aux Etats-Unis et au Canada.

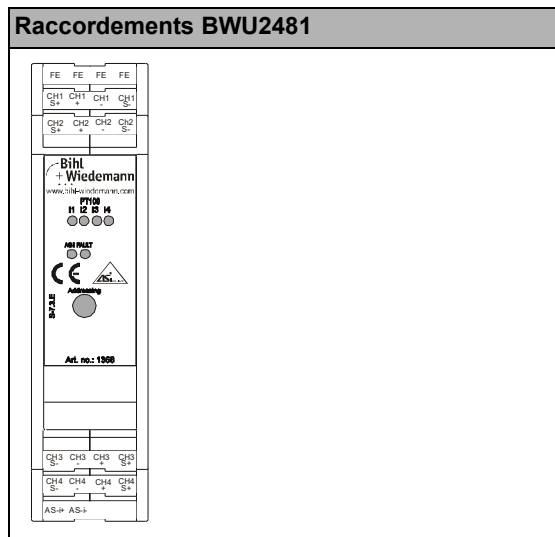
Programmation

Bit	Paramétrage des bits			
	Entrée			
	P3	P2	P1	P0
BWU2481	0: Mode 4 lignes 1: Mode 2 lignes	Activation d'un erreur de périphérie par canal X (combinaison de bits P1 et P2)		0: Filtre conv. 60 Hz A/D activé 1: Filtre conv. 50 Hz A/D activé

Combinaisons de bits d'entrée P1 et P2					
BWU2481					
activation d'erreur périphérique par canal					
P1	P2	1	2	3	4
0	0	oui	non	non	non
0	1	oui	oui	non	non
1	0	oui	oui	oui	non
1	1	oui	oui	oui	oui

Notes de programmation				
N° art.	ID-Code	ID1-Code	ID2-Code	IO-Code
BWU2481	3 _{hex}	F _{hex} (par défaut)	E _{hex}	7 _{hex}

Spécifications UL (UL508)	
BWU2481	
Protection externe	Une alimentation isolée avec une tension au secondaire de $\leq 30 V_{DC}$ doit être sécurisée par un fusible de 3 A. Celui-ci est nécessaire lorsqu'on utilise une alimentation de catégorie 2.
Généralités	le symbole UL ne comprend pas le contrôle de sécurité effectué par Underwriters Laboratories Inc.



LEDs:	
LED PWR (verte)	tension ASi o.k.
LED FAULT (rouge)	erreur de communication ou erreur de périphérie
LED I1 ... I4 (jaune)	état canal I1, I2, I3, I4

Gamme de mesure:	
-200 °C ... +850 °C	

Les capteurs et le bus ASi sont séparés par isolation galvanique.

Accessoires:

- Console d'adressage ASi-5/ASi-3 (n° art. BW4708)