

# Fiche technique du produit

Spécifications



## Advantys STB - kit d'entrées analogiques standard - +/-10V - 8 E - 15 bits+signe

STBAVI1400K

Statut commercial: Commercialisé

### Principales

Gamme de produit	Solution d'E/S distribuées Modicon
Type de produit ou équipement	Kit d'entrée analogique standard
Composition du kit	Base STBXBA1000 Module STBAVI1400 STBXTS2100, 6 connecteurs à ressort de bornier STBXTS1100, connecteur de type à vis 6 bornes
Type d'entrée analogique	Tension +/- 10 V Tension +/- 5 V Tension 0...10 V Tension 0...5 V Tension 1...5 V
Nombre d'entrées analogiques	8
Résolution d'entrée analogique	15 bits + signe
Type de filtre	Filtre d'entrée passe-bas simple 25 Hz

### Complémentaires

Entrée absolue maximale	50 V CC
Remplacement à froid	Oui
Permutation de secours sous tension	Oui pour NIM standard
Etat de repli	Statut 0 NIM de base Configurable par l'utilisateur NIM standard
Format des données	CEI 61131-2 EN 61131-2
Temps de mise à jour	22 ms
Linéarité intégrale	+/- 0,2 %FS
Linéarité différentielle	Monotonique
Impédance d'entrée	400 kOhm
Courant d'alimentation maximal des détecteurs	100 mA par canaux d'entrée
Impédance de source max	1 kOhm
Erreur de précision absolue	+/-0,75% de l'échelle complète 25 °C
Dérive en température	+/-0,01 %/°C"
Isolement entre canaux et bus logique	1500 V pendant 1 minute
Isolement entre canaux et bus capteur	30 V
Exigence d'adressage	2 mots d'entrée
Compatibilité produit	Module d'alimentation STBPDT3100/3105 Embase de montage STBXBA1000

[Us] tension d'alimentation	24 V CC
Alimentation	Module distribution de puissance
Consommation électrique	90 mA à 5 V CC pour bus logique
Marquage	CE
Catégorie de surtension	II
Etat LED	1 DEL (vert) état du module (RDY) 1 DEL (rouge) erreur module (ERR)

## Environnement

Certifications du produit	ATEX Cat 3G CSA FM class 1, division 2 C-Tick UL
Degré de pollution	2 conforme à IEC 60664-1
Altitude de fonctionnement	<= 2000 m
Degré de protection IP	IP20 conforming to IEC 61131-2 class 1
Température de l'air ambiant en fonctionnement	-25...70 °C
Température de l'air ambiant en fonctionnement	- 13...158 °F sans déclassement
Température ambiante pour le stockage	-40...85 °C sans déclassement
Température ambiante pour le stockage	-40...185 °F sans déclassement
Humidité relative	95 % à 60 °C sans condensation
Tenue aux vibrations	+/-0,35 mm à 10...58 Hz 3 gn à 58...150 Hz sur 35 x 7,5 mm rail DIN symétrique 5 gn à 58...150 Hz sur profilé symétrique 35x15mm
Tenue aux chocs mécaniques	30 gn pour 11 ms se conformer à CEI 88 référence 2-27

## Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Hauteur de l'emballage 1	3,000 cm
Largeur de l'emballage 1	8,000 cm
Longueur de l'emballage 1	13,000 cm
Poids de l'emballage (Kg)	144,000 g
Type d'emballage 2	S02
Nb produits dans l'emballage 2	28
Hauteur de l'emballage 2	15,000 cm
Largeur de l'emballage 2	30,000 cm
Longueur de l'emballage 2	40,000 cm
Poids de l'emballage 2	4,347 kg

## Garantie contractuelle


Garantie	18 mois
----------	---------

## Environmental Data

Schneider Electric vise à atteindre le statut de Net Zero d'ici 2050 grâce à des partenariats avec la chaîne logistique, des matériaux à faible impact et une circularité via notre campagne en cours "Use Better, Use Longer, Use Again" pour prolonger la durée de vie des produits et leur recyclabilité.

[Environmental Data expliquées >](#)

### Use Better

 <b>Matières et Substances</b>	
Emballage avec carton recyclé	Non
Emballage sans plastique	Non
<a href="#">Directive RoHS UE</a>	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE)
Numéro SCIP	6830dd70-e4bc-47df-85c7-e41f888576f4
Régulation REACH	<a href="#">Déclaration REACH</a>

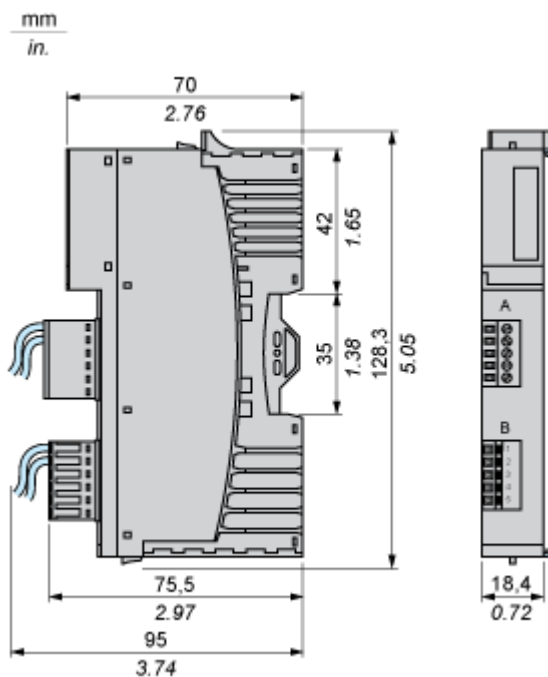
### Use Again

 <b>Réemballer et réusiner</b>	
Reprise	Non

## Encombrements

### Dimensions

---

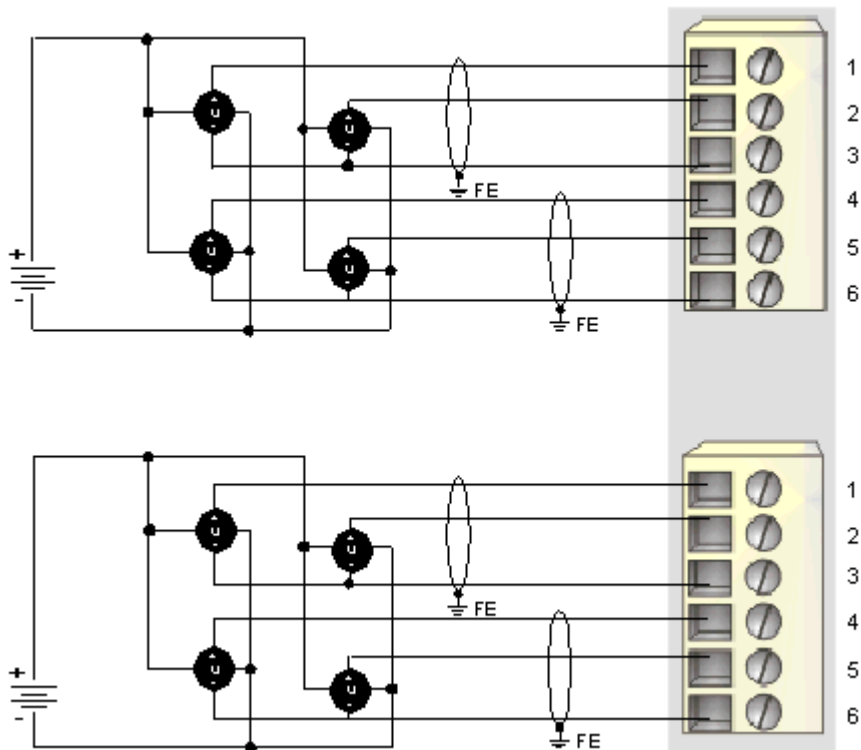


## Schémas de raccordement

### Schéma de câblage

#### Exemple

8 capteurs analogiques isolés, alimentation externe 24 VCC



Broche	Connexions supérieures	Connexions inférieures
1	tension en 1	tension en 5
2	tension en 2	tension en 6
3	retour	retour
4	tension en 3	tension en 7
5	tension en 4	tension en 8
6	retour	retour