

Fiche technique du produit

Spécifications



Advantys STB - kit d'entrées analogiques standard - 4..20mA - 4 E - 15bits+signe

STBACI0320K

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	STBXTS2100, 6 connecteurs à ressort de bornier STBXTS1100, connecteur de type à vis 6 bornes Base STBXBA2000 Module STBACI0320
Type d'entrée analogique	Courant 0...20 mA Courant 4...20 mA
Nombre d'entrées analogiques	4
Résolution d'entrée analogique	15 bits + signe
Type de filtre	Filtre d'entrée passe-bas simple 985 Hz

Complémentaires

Entrée absolue maximale	25 mA/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	10 ms
Linéarité intégrale	+/- 0,05 %FS
Impédance d'entrée	250 Ohm
Courant d'alimentation maximal des détecteurs	25 mA par canaux d'entrée
Type de protection	Protection contre les courts-circuits
Erreur de précision absolue	+/- 0,4 % de déviation maximale 25 °C
Dérive en température	+/-0,005 %/°C
Isolement entre canaux et bus logique	1780 V pendant 1 minute
Isolement entre canaux et bus capteur	200 V
Exigence d'adressage	8 mots d'entrée
Compatibilité produit	Embase de montage STBXBA2000 Module d'alimentation STBPDT3100/3105
[Us] tension d'alimentation	24 V CC
Alimentation	Module distribution de puissance

Consommation électrique	95 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)
Profondeur	70 mm
Hauteur	18,4 mm
Largeur	128,3 mm

Environnement

Certifications du produit	CSA UL FM class 1, division 2 ATEX Cat 3G C-Tick
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	32...140 °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	2,7 cm
Largeur de l'emballage 1	13,0 cm
Longueur de l'emballage 1	8,0 cm
Poids de l'emballage (Kg)	146,0 g
Type d'emballage 2	S02
Nb produits dans l'emballage 2	28
Hauteur de l'emballage 2	15 cm
Largeur de l'emballage 2	30 cm
Longueur de l'emballage 2	40 cm
Poids de l'emballage 2	4,514 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 >](#)

Empreinte environnementale

Empreinte carbone du cycle de vie total 30

Profil environnemental du produit (PEP) [Profil environnemental du Produit](#)

Use Better

Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé Non

Emballage sans plastique Non

[Directive RoHS UE](#) Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE)

Numéro SCIP 6830dd70-e4bc-47df-85c7-e41f888576f4

Régulation REACH [Déclaration REACH](#)

Use Again

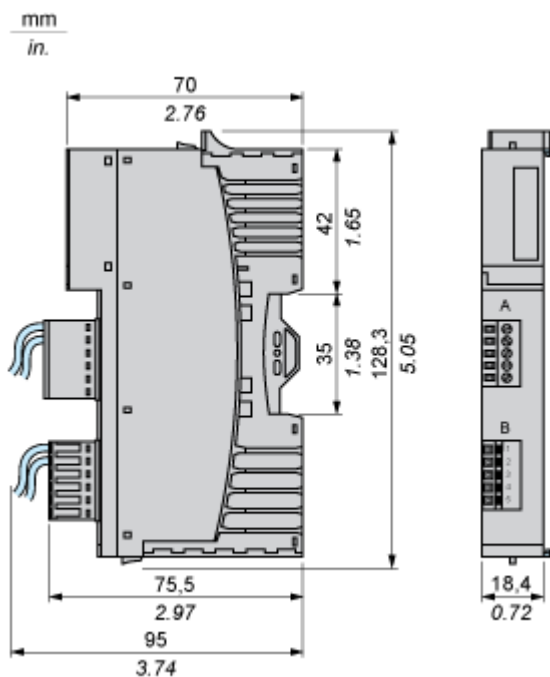
Réemballer et réusiner

Profil de circularité [Informations de fin de vie](#)

Reprise Non

Encombremments

Dimensions

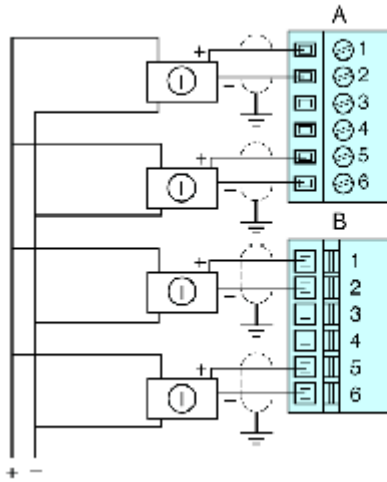


Schémas de raccordement

Schéma de câblage

Exemple

4 capteurs analogiques isolés, alimentation externe 24 VCC



Broche	Connexions supérieures	Connexions inférieures
1	courant dans 1 +	courant dans 3 +
2	courant dans 1 -	courant dans 3 -
3	pas de connexion	pas de connexion
4	pas de connexion	pas de connexion
5	courant dans 2 +	courant dans 4 +
6	courant dans 2 -	courant dans 4 -