

Fiche technique du produit

Spécifications



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

STBACI8320K

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	Module STBACI8320 Base STBXBA2000 STBXTS1100, connecteur de type à vis 6 bornes STBXTS2100, 6 connecteurs à ressort de bornier
Type d'entrée analogique	Courant 0...20 mA Courant 4...20 mA
Nombre d'entrées analogiques	4
Protocole de communication	Tolérance du protocole Hart
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	EN 61131-2 CEI 61131-2
Temps de mise à jour	80 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	Module d'alimentation STBPDT3100/3105 Embase de montage STBXBA2000
[Us] tension d'alimentation	24 V CC

Clause de non responsabilité : Cette documentation n'est pas destinée à remplacer ni ne peut servir à déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits dans le cadre d'une application spécifique

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 LED (vert) état du module (RDY) 1 LED (rouge) erreur module (ERR)
Profondeur	70 mm
Hauteur	18,4 mm
Largeur	128,3 mm

Environnement

Certifications du produit	CSA C-Tick ATEX Cat 3G FM class 1, division 2 UL
Degré de pollution	2 conforme à CEI 60664-1
Altitude de fonctionnement	<= 2000 m
Degré de protection IP	IP20 conforming to IEC 61131-2 class 1
Température ambiante de 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 plaque arrière 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
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	3,0 cm
Largeur de l'emballage 1	8,0 cm
Longueur de l'emballage 1	13,0 cm
Poids de l'emballage 1	146,0 g
Type d'emballage 2	S02
Nb produits dans l'emballage 2	28
Hauteur de l'emballage 2	15,0 cm
Largeur de l'emballage 2	30,0 cm
Longueur de l'emballage 2	40,0 cm
Poids de l'emballage 2	4,599 kg
Type d'emballage 3	PAL
Nb produits dans l'emballage 3	448

Hauteur de l'emballage 3	60,0 cm
Largeur de l'emballage 3	80,0 cm
Longueur de l'emballage 3	448,0 cm
Poids de l'emballage 3	65,408 kg

Garantie contractuelle

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

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

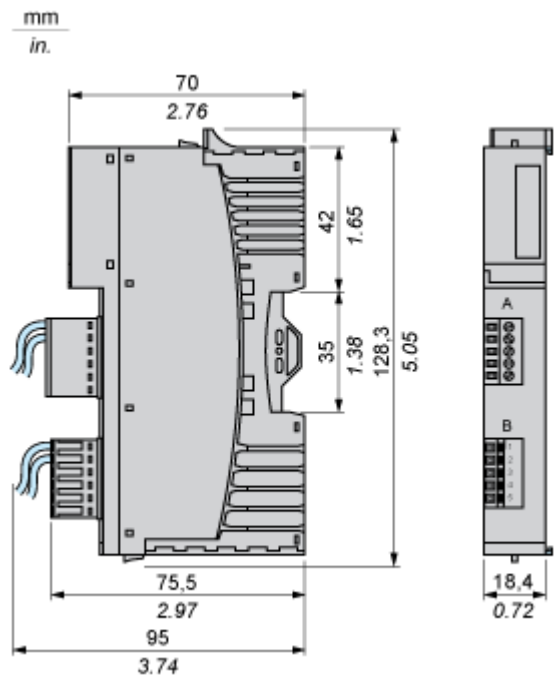
 Matières et Substances	
Emballage avec carton recyclé	Non
Emballage sans plastique	Non
Directive UE RoHS	Conformité proactive (produit hors de la portée juridique de la directive européenne RoHS)
Numéro SCIP	6830dd70-e4bc-47df-85c7-e41f888576f4
Règlementation REACH	Déclaration REACH

Use Again

 Réemballer et réusiner	
Reprise	No
DEEE	 Le produit doit être éliminé sur les marchés de l'Union européenne à la suite d'une collecte spécifique des déchets et ne jamais finir dans des poubelles

Encombrements

Dimensions

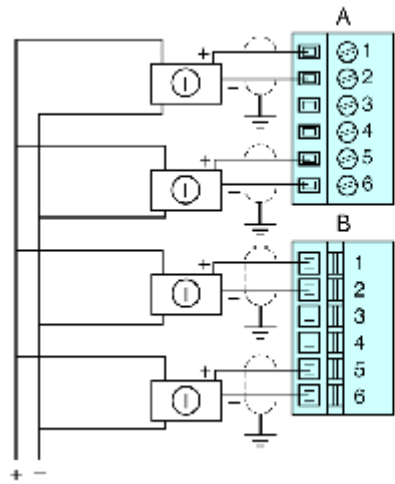


Schémas de raccordement

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 -