

# Fiche produit

## Caractéristique

# STBAVI0300K

kit d'entrées analogiques standard  
STB - +/- 10 V - 4 E - 15 bits + signe



### Principale

gamme de produits	solution dE/S distribuées Modicon
fonction produit	kit d'entrée analogique standard
composition du kit	module STBAVI0300 base STBXBA1000 STBXTS1100, connecteur de type à vis 6 bornes STBXTS2100, 6 connecteurs à ressort de bornier
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	4
résolution d'entrée analogique	15 bits + signe
type de filtre	filtre d'entrée passe-bas simple 25 Hz

### Complémentaires

entrée absolue maximale	50 V DC
remplacement à froid	oui
permutation de secours sous tension	oui pour NIM standard
état de repli	statut 0 NIM de base configurable par utilisateur NIM standard
format des données	EN 61131-2 IEC 61131-2
linéarité intégrale	+/- 0,2 %FS
linéarité différentielle	monotonique
impédance d'entrée	400 kOhm
courant d'alimentation des détecteurs	100 mA par canaux d'entrée
impédance alimentation	<= 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
accessoires associés	embase de montage STBXBA1000 module d'alimentation STBPDT3100/3105
[Us] tension d'alimentation	25 V CC

alimentation	module distribution de puissance
consommation électrique	90 mA 5 V DC bus logique
marquage	CE
catégorie de surtension	II
LED d'état	1 LED vert état du module (RDY) 1 LED rouge erreur module (ERR)

## Environnement

certifications du produit	ATEX Cat 3G CSA C-Tick FM class 1, division 2 UL
degré de pollution	2 IEC 60664-1
altitude de fonctionnement	<= 2000 m
degré de protection IP	IP20 EN 61131-2 class 1
température de fonctionnement	-25...70 °C
température de fonctionnement	- 13...158 °F sans
température ambiante pour le stockage	-40...85 °C sans
température ambiante pour le stockage	-40...185 °F sans
humidité relative	95 % 60 °C sans condensation
tenue aux vibrations	+/-0,35 mm 10...58 Hz 3 gn 58...150 Hz profilé symétrique 35x7,5mm 5 gn 58...150 Hz profilé symétrique 35x15mm
tenue aux chocs mécaniques	30 gn 11 ms IEC 88 reference 2-27

## Caractéristiques environnementales

Statut environnemental	Produit non Green Premium
RoHS (code date: AnnéeSemaine)	Compliant - since 0852 -
REACH	Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil
Profil environnemental du produit	Disponible

## Garantie contractuelle

Période	18 mois
---------	---------