

Fiche technique du produit

Spécifications



Advantys STB - kit d'entrée numérique de base - 24Vcc - 4 E

STBDDI3425K

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme de produit	Solution d'E/S distribuées Modicon
Type de produit ou équipement	Kit d'entrée numérique de base
Composition du kit	Base STBXBA1000 Module STBDDI3425 STBXTS2100, 6 connecteurs à ressort de bornier STBXTS1100, connecteur de type à vis 6 bornes
Nombre d'entrées TOR	4
Entrée logique tension	24 V
Type de tension d'entrée numérique	CC

Complémentaires

Limites de la tension d'entrée	11...30 V à phase 1 -3...5 V à phase 0
Tension admissible	30 V
Tension absolue maximale	56 V 1,3 ms
Courant d'entrée TOR	8 mA
Etat actuel 0 garanti	= 1,2 mA
Etat actuel 1 garanti	= 2,5 mA
Entrée logique	Positif
Temps de réponse	3,5 ms de hors circuit à en circuit 3,8 ms de en circuit à hors circuit
Type de protection	Protection électrique fusible intégré sur PDM à action retardée 5 A Protection d'entrée limité par la résistance Protection contre l'inversion de polarité
Isolement entre canaux et bus logique	1500 V pendant 1 minute
Remplacement à froid	Oui
Echange à chaud	Oui pour NIM de base
Filtrage en entrée	3 ms
Courant fourni par le capteur	50 mA par canal
Compatibilité produit	Embase E/S STBXBA1000 Module d'alimentation STBPDT3100/3105
[Us] tension d'alimentation	24 V CC
Alimentation	Module distribution de puissance
Consommation électrique	45 mA à 5 V CC pour bus logique
Marquage	CE

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

Catégorie de surtension	II
Etat LED	1 LED (vert) état du module (RDY) 1 DEL par canal (vert) état canal (IN1 à IN4)
Profondeur	65,1 mm
Hauteur	18,4 mm
Largeur	125 mm
Poids du produit	0,111 kg

Environnement

Normes	CEI 61131-2 Type 1
Certifications du produit	UL FM class 1, division 2 CSA
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 de l'air ambiant pour le fonctionnement	0...60 °C (sans déclassement)
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	3 gn à 58...150 Hz sur plaque arrière 5 gn à 58...150 Hz sur profilé symétrique 35x15mm +/-0,35 mm à 10...58 Hz
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	2,500 cm
Largeur de l'emballage 1	8,000 cm
Longueur de l'emballage 1	13,000 cm
Poids de l'emballage 1	133,000 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	4,154 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

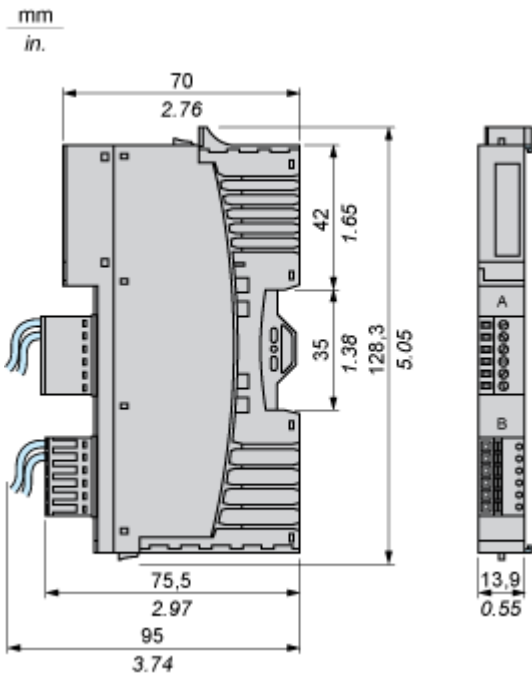
 Matières et Substances	
Emballage avec carton recyclé	Non
Emballage sans plastique	Non
Directive UE RoHS	Conformité proactive (produit hors de la portée juridique de la directive européenne RoHS)
Numéro SCIP	6830dd70-e4bc-47df-85c7-e41f888576f4
Règlementation REACH	Déclaration REACH

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

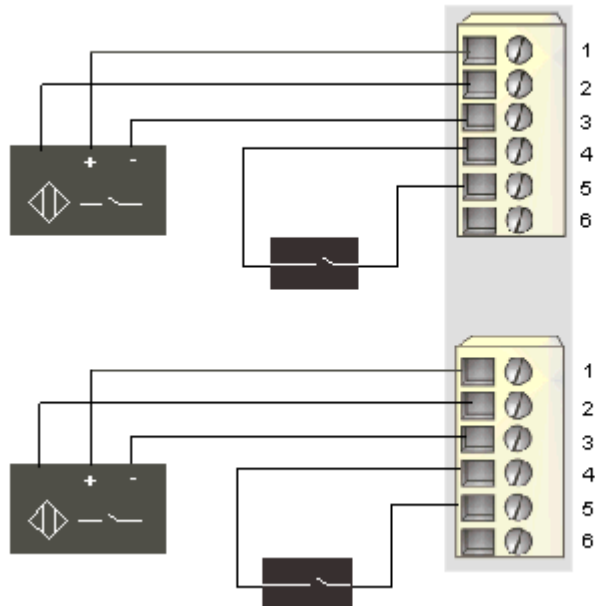


Schémas de raccordement

Schéma de câblage

Exemple

2 capteurs à trois fils et 2 capteurs à deux fils



Broche	Connecteur supérieur	Connecteur inférieur
1	+ 24 Vcc du bus de capteur pour les accessoires des appareils terrain	+ 24 Vcc du bus de capteur pour les accessoires des appareils terrain
2	entrée du capteur 1	entrée du capteur 3
3	retour de l'alimentation terrain (au module)	retour de l'alimentation terrain (au module)
4	+ 24 Vcc du bus de capteur pour les accessoires des appareils terrain	+ 24 Vcc du bus de capteur pour les accessoires des appareils terrain
5	entrée du capteur 2	entrée du capteur 4
6	retour de l'alimentation terrain (au module)	retour de l'alimentation terrain (au module)