

Fiche produit

Caractéristiques

STBDDI3725KS

Advantys STB - kit d'entrées numériques de base - 24Vcc - 16 E



Principales

Gamme de produits	Solution d'E/S distribuées Modicon
Fonction produit	Kit d'entrée numérique de base
Composition du kit	Module STBDDI3725 Base STBXBA3000 STBXTS1180, connecteur de type à vis 18 bornes
Nombre d'entrées numériques	16
Tension entrées numériques	24 V
Type de tension d'entrée numérique	DC

Complémentaires

Limites de la tension d'entrée	11...30 V à phase 1 -3...5 V à phase 0
Tension admissible	30 V
Courant d'entrée numérique	4,5 mA
État actuel 0 garanti	<= 1,5 mA
État actuel 1 garanti	>= 2,5 mA
Type d'entrée numérique	Positif
Temps de réponse	2 ms de hors circuit à en circuit 2 ms de en circuit à hors circuit
Type de protection	Protection contre l'inversion de polarité Protection d'entrée limité par la résistance Protection électrique fusible intégré sur PDM à action retardée 5 A
Isolement entre canaux et bus logique	1500 V pendant 1 minute
Remplacement à froid	Oui
Permutation de secours sous tension	Oui pour NIM de base
Accessoires associés	Embase E/S STBXBA3000 Module d'alimentation STBPDT3100/3105
[Us] tension d'alimentation	24 V CC
Alimentation	Module distribution de puissance
Consommation électrique	100 mA 5 V CC bus logique
Marquage	CE
Catégorie de surtension	II
État LED	1 LED vert état du module (RDY) 1 DEL par canal vert état canal (IN1 à IN16)
Profondeur	65,1 mm
Hauteur	18,4 mm
Largeur	125 mm
Poids	0,086 kg

Environnement

normes	EN/CEI 61131-2 type 3
certifications du produit	CSA FM class 1, division 2 UL

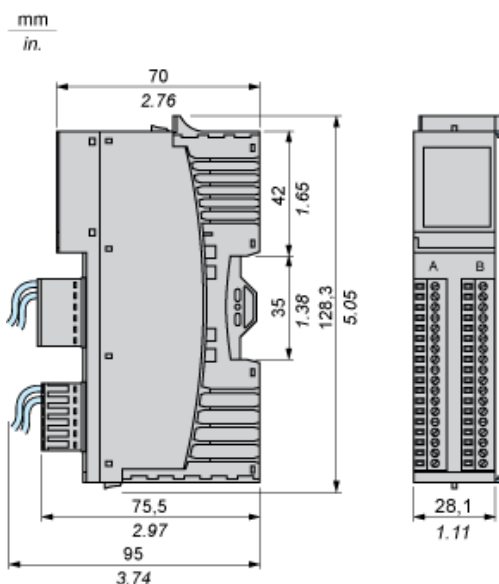
Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques générales sur la performance des produits auxquels il se réfère. Le présent document ne peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisateur spécifiques et n'est pas destiné à se substituer à cette détermination. Il appartient à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser, sous sa propre responsabilité, l'analyse de risques complète et appropriée, d'évaluer et tester les produits dans le contexte de leur application ou utilisation spécifique. Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

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 sans facteur de déclassement
température de fonctionnement	32...140 °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 CEI 88 référence 2-27

Durabilité de l'offre

Statut environnemental	Produit Green Premium
RoHS (code date: AnnéeSemaine)	Se conformer - depuis 0811 - Déclaration de conformité Schneider Electric
REACH	Référence contenant des SVHC au-delà du seuil
Profil environnemental du produit	Disponible
Instructions de fin de vie du produit	Disponible

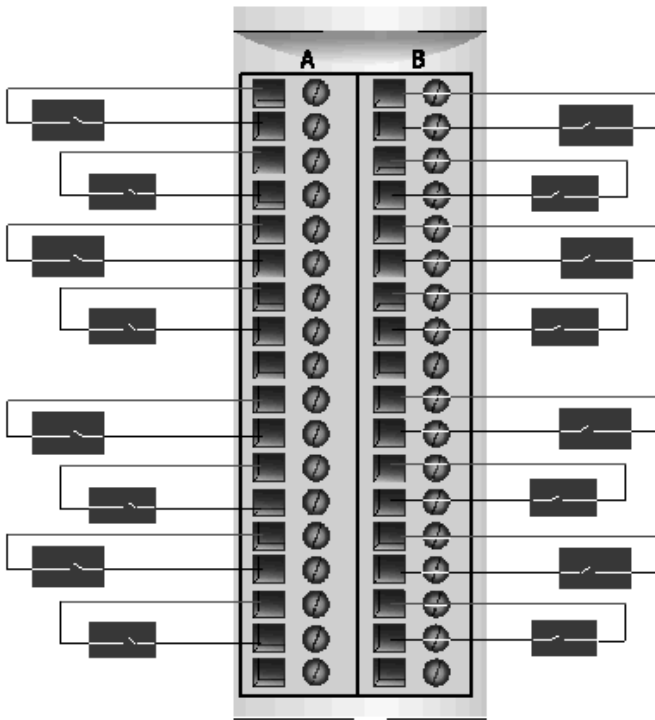
Dimensions



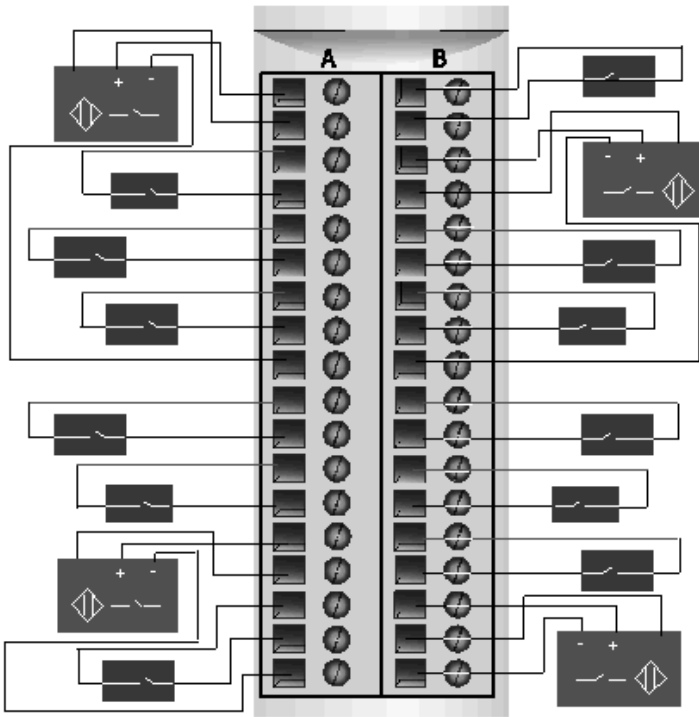
Schémas de câblage

Exemples

16 capteurs à deux fils



1 capteur à trois fils par groupe d'entrée



Broche	Connecteur gauche	Connecteur droit
1	Groupe d'alimentation de capteurs 1 (+)	Groupe d'alimentation de capteurs 3 (+)
2	Entrée du capteur 1	Entrée du capteur 9
3	Groupe d'alimentation de capteurs 1 (+)	Groupe d'alimentation de capteurs 3 (+)
4	Entrée du capteur 2	Entrée du capteur 10
5	Groupe d'alimentation de capteurs 1 (+)	Groupe d'alimentation de capteurs 3 (+)
6	Entrée du capteur 3	Entrée du capteur 11
7	Groupe d'alimentation de capteurs 1 (+)	Groupe d'alimentation de capteurs 3 (+)
8	Entrée du capteur 4	Entrée du capteur 12
9	Alimentation capteur (-) pour un capteur à 3 fils (PDM-	Alimentation capteur (-) pour un capteur à 3 fils (PDM-)

)	
10	Groupe d'alimentation de capteurs 2 (+)	Groupe d'alimentation de capteurs 4 (+)
11	Entrée du capteur 5	Entrée du capteur 13
12	Groupe d'alimentation de capteurs 2 (+)	Groupe d'alimentation de capteurs 4 (+)
13	Entrée du capteur 6	Entrée du capteur 14
14	Groupe d'alimentation de capteurs 2 (+)	Groupe d'alimentation de capteurs 4 (+)
15	Entrée du capteur 7	Entrée du capteur 15
16	Groupe d'alimentation de capteurs 2 (+)	Groupe d'alimentation de capteurs 4 (+)
17	Entrée du capteur 8	Entrée du capteur 16
18	Alimentation capteur (-) pour un capteur à 3 fils (PDM-)	Alimentation capteur (-) pour un capteur à 3 fils (PDM-)