

Fiche technique du produit

Spécifications



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

STBDDI3725KC

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 | STBXTS2180, 18 connecteurs à ressort de bornier Module STBDDI3725 Base STBXBA3000 |
| Nombre d'entrées logiques | 16 |
| 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 |
| Courant d'entrée numérique | 4,5 mA |
| Etat actuel 0 garanti | $\leq 1,5$ mA |
| Etat actuel 1 garanti | $\geq 2,5$ mA |
| Entrée logique | Positif |
| Temps de réponse | 2 ms de hors circuit à en circuit 2 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 |
| 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 à 5 V CC pour bus logique |
| Marquage | CE |
| Catégorie de surtension | II |

| | |
|-------------------------|---|
| Etat LED | 1 LED (vert) état du module (RDY) 1 DEL par canal (vert) état canal (IN1 à IN16) |
| Profondeur | 65,1 mm |
| Hauteur | 125 mm |
| Largeur | 28,1 mm |
| Poids du produit | 0,086 kg |

Environnement

| | |
|---|--|
| Normes | EN/CEI 61131-2 type 3 |
| Certifications du produit | FM class 1, division 2 UL CSA |
| Degré de pollution | 2 se conformer à CEI 60664-1 |
| Altitude de fonctionnement | <= 2000 m |
| Degré de protection IP | IP20 se conformer à EN 61131-2 class 1 |
| Température de l'air ambiant en fonctionnement | -25...70 °C (sans déclassement) 32...140 °F sans déclassement |
| Température ambiante pour le stockage | -40...85 °C sans déclassement -40...185 °F sans déclassement |
| Humidité relative | 95 % à 60 °C sans condensation |
| Tenue aux vibrations | 3 gn à 58...150 Hz sur profilé symétrique 35x7,5mm 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 | 3,5 cm |
| Largeur de l'emballage 1 | 7,8 cm |
| Longueur de l'emballage 1 | 13 cm |
| Poids de l'emballage 1 | 188 g |
| Type d'emballage 2 | S02 |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 20 |
| 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 | 4,246 kg |

Durabilité de l'offre

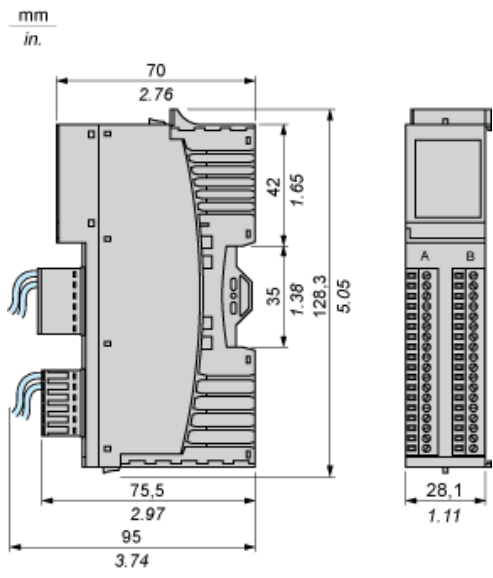
| | |
|--|---|
| Statut environnemental de l'offre | Produit Green Premium |
| Régulation REACH | Déclaration REACH |
| Directive RoHS UE | Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) Déclaration RoHS UE |
| Sans mercure | Oui |

| | |
|--|--|
| Régulation RoHS Chine | Déclaration RoHS pour la Chine |
| Information sur les exemptions RoHS | Oui |
| Profil environnemental | Profil environnemental du Produit |
| Profil de circularité | Informations de fin de vie |
| DEEE | Sur le marché de l'Union Européenne, le produit doit être mis au rebut selon un protocole spécifique de collecte des déchets et ne jamais être jeté dans une poubelle d'ordures ménagères. |

Garantie contractuelle

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

Dimensions



Fiche technique du produit

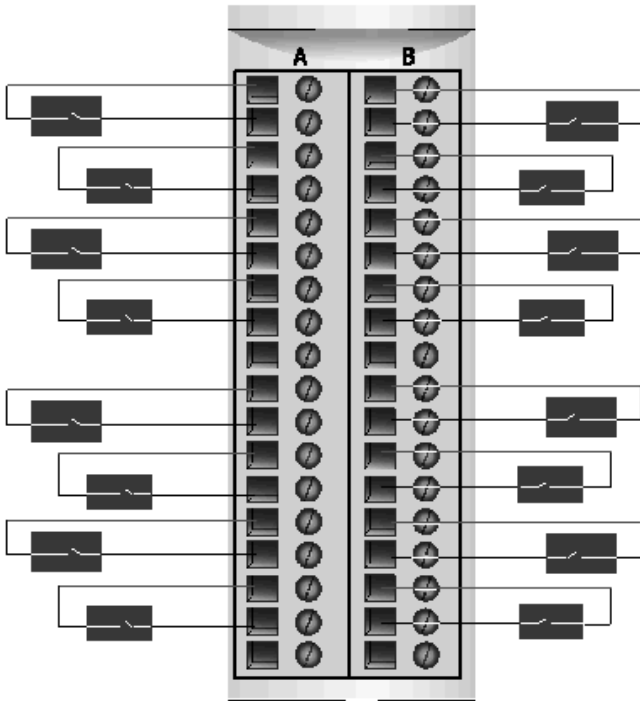
STBDDI3725KC

Schémas de raccordement

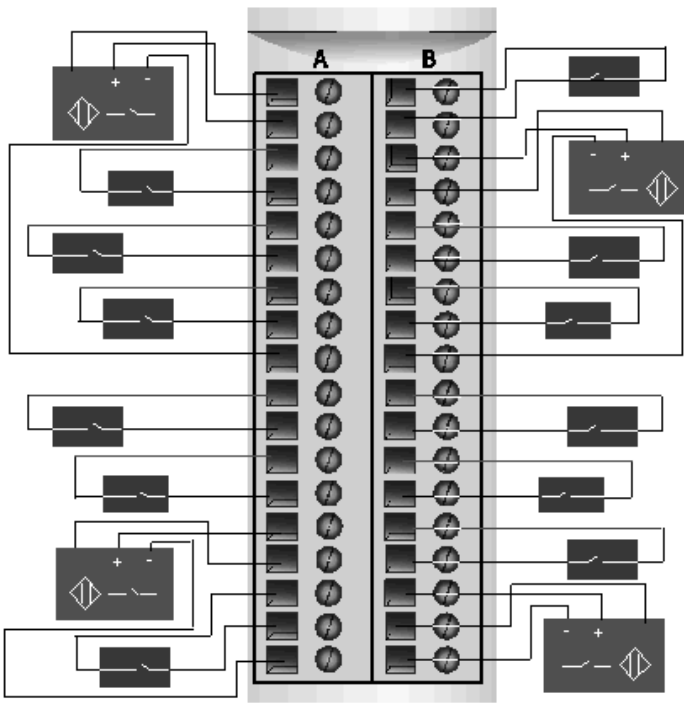
Schémas de câblage

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 |

| Broche | Connecteur gauche | Connecteur droit |
|--------|--|--|
| 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-) |

Remplacement(s) recommandé(s)