



Principales

| | |
|------------------------------------|---|
| Gamme de produit | Solution d'E/S distribuées Modicon |
| Type de produit ou équipement | Kit d'entrée numérique standard |
| Composition du kit | STBXTS2110, 5 connecteurs à ressort de bornier Base STBXBA2000 STBXTS1110, connecteur de type à vis 5 bornes Module STBDAI5230 |
| Nombre d'entrées logiques | 2 |
| Entrée logique tension | 115 V |
| Type de tension d'entrée numérique | CA |

Complémentaires

| | |
|---------------------------------------|---|
| Limites de la tension d'entrée | 0...20 V à phase 0 74...132 V à phase 1 |
| Tension admissible | 132 V |
| Tension absolue maximale | 200 V 20 ms |
| Fréquence du réseau | 50/60 Hz |
| Limites de fréquence réseau | 47...63 Hz |
| Etat actuel 0 garanti | <= 2 mA |
| Etat actuel 1 garanti | >= 4 mA |
| Temps de réponse | 1,5 ms de hors circuit à en circuit 1,5 ms de en circuit à hors circuit |
| Type de protection | Protection électrique fusible intégré sur PDM à action retardée 10 A Protection d'entrée limité par la résistance |
| Isolement entre canaux et bus logique | 1780 V pendant 1 minute |
| Remplacement à froid | Oui |
| Echange à chaud | Oui pour NIM standard |
| Courant fourni par le capteur | <= 60 mA par canal |
| Accessoires associés | Embase E/S STBXBA2000 Module d'alimentation STBPDT2100/2105 |
| [Us] tension d'alimentation | 115/230 V CA |
| Alimentation | Module distribution de puissance |
| Consommation électrique | 40 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 IN2) 1 LED (rouge) erreur module (ERR) |
| Profondeur | 65,1 mm |
| Hauteur | 18,4 mm |
| Largeur | 125 mm |
| Poids du produit | 0,12 kg |

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 associées ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

Environnement

| | |
|--|--|
| Normes | EN/CEI 61131-2 type 1 |
| Certifications du produit | CSA FM class 1, division 2 UL |
| 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 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 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 cm |
| Largeur de l'emballage 1 | 8 cm |
| Longueur de l'emballage 1 | 13 cm |
| Poids de l'emballage 1 | 139 g |
| Type d'emballage 2 | S02 |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 28 |
| 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 | 4,318 kg |
| Type d'emballage 3 | P06 |
| Nb produits dans l'emballage 3 | 448 |
| Hauteur de l'emballage 3 | 75,0 cm |
| Largeur de l'emballage 3 | 60,0 cm |
| Longueur de l'emballage 3 | 80,0 cm |
| Poids de l'emballage 3 | 70,72 kg |

Durabilité de l'offre

| | |
|-------------------------------------|--|
| 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 |
| 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

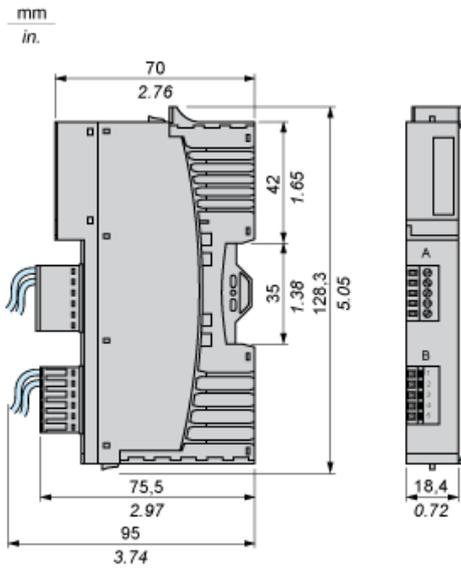
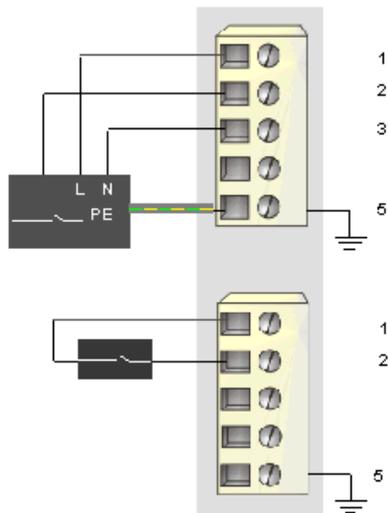


Schéma de câblage

Exemple

1 capteur à trois fils et 1 capteur à deux fils



| Broche | Connecteur supérieur | Connecteur inférieur |
|--------|--|--|
| 1 | 115 Vca d'alimentation du bus de capteur (L) | 115 Vca d'alimentation du bus de capteur (L) |
| 2 | entrée du capteur 1 | entrée du capteur 2 |
| 3 | neutre alimentation terrain (au module) | neutre alimentation terrain (au module) |
| 4 | neutre alimentation terrain (au module) | neutre alimentation terrain (au module) |
| 5 | terre de protection (PE) | terre de protection (PE) |