



### Principales

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Gamme de produit                   | Solution d'E/S distribuées Modicon   |
| Type de produit ou équipement      | Kit d'entrée numérique de base   |
| Composition du kit                 | STBXTS1180, connecteur de type à vis 18 bornes<br>Module STBDDI3725<br>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<br>-3...5 V à phase 0  |
| Tension admissible                    | 30 V   |
| Courant d'entrée numérique            | 4,5 mA   |
| Etat actuel 0 garanti                 | <= 1,5 mA  |
| Etat actuel 1 garanti                 | >= 2,5 mA  |
| Entrée logique                        | Positif  |
| Temps de réponse                      | 2 ms de hors circuit à en circuit<br>2 ms de en circuit à hors circuit   |
| Type de protection                    | Protection électrique fusible intégré sur PDM à action retardée 5 A<br>Protection d'entrée limité par la résistance<br>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<br>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)<br>1 DEL par canal (vert) état canal (IN1 à IN16)  |
| Profondeur                            | 65,1 mm  |
| Hauteur                               | 18,4 mm  |
| Largeur                               | 125 mm   |
| Poids du produit                      | 0,086 kg   |

### Environnement

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Normes                     | EN/CEI 61131-2 type 3                  |
| Certifications du produit  | UL<br>FM class 1, division 2<br>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 fonctionnement                  | -25...70 °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<br>5 gn à 58...150 Hz sur profilé symétrique 35x15mm<br>+/-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       | 3,54 cm   |
| Largeur de l'emballage 1       | 8,002 cm  |
| Longueur de l'emballage 1      | 13,128 cm |
| Poids de l'emballage 1         | 210,0 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         | 4,72 kg   |
| Type d'emballage 3             | P06       |
| Nb produits dans l'emballage 3 | 320       |
| 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         | 83 kg     |

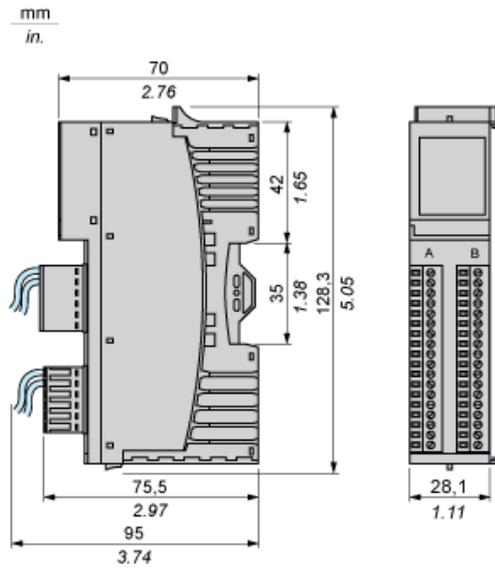
## Durabilité de l'offre

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Régulation REACH                    | <a href="#">Déclaration REACH</a>  |
| Directive RoHS UE                   | Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>   |
| Sans mercure                        | Oui  |
| Régulation RoHS Chine               | <a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</a>   |
| Information sur les exemptions RoHS | <a href="#">Oui</a>  |
| 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 |
|----------|---------|

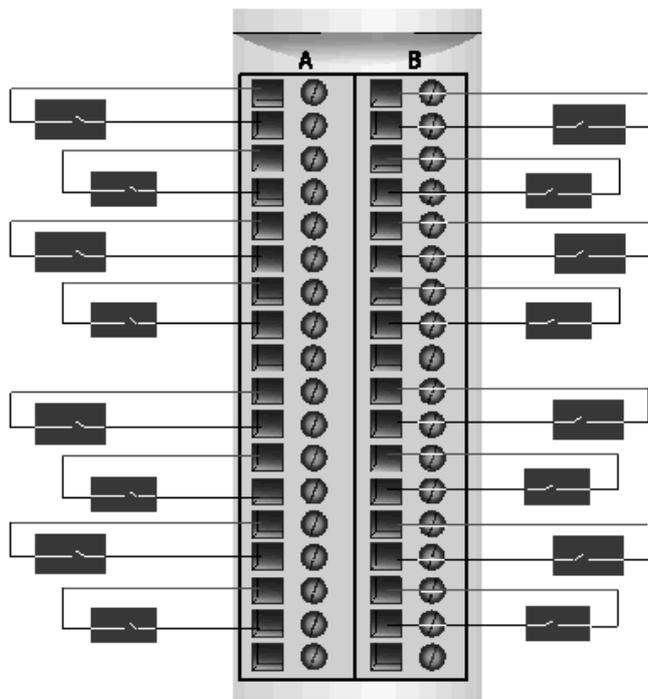
Dimensions



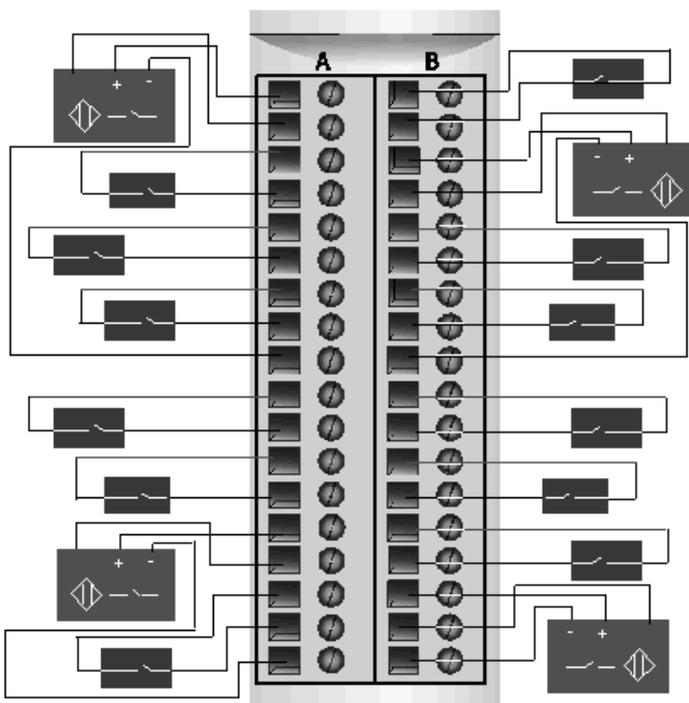
Schémas de câblage

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                     |

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