# Fiche produit
## Caractéristiques

# XPSTSA5142P
## Preventa XPSTS - contrôleur - interverrouillage sur machine à inertie - 24Vca/cc

Statut commercial: Commercialisé

### Principales

| | |
|---|---|
| Gamme de produits | Automatisme de sécurité Preventa |
| Fonction produit | Module de temporisation de sécurité Preventa |
| Nom module sécurité | XPSTSA |
| Utilisation module sécurité | Pour application avec verrouillage en cas de forte inertie |
| Fonction du module | Surveillance des temporisations de sécurité |
| Niveau de sécurité | Jusqu'à PL d/category 3 se conformer à EN/ISO 13849-1<br>Jusqu'à SIL2 se conformer à EN/IEC 62061 |
| Données de fiabilité | DC = 60…90 % se conformer à EN/ISO 13849-1<br>MTTFd = 126 ans se conformer à EN/ISO 13849-1<br>PFHd = 1.3E-7 1/h se conformer à EN/IEC 62061 |
| [Us] tension d'alimentation | 24 V AC (- 20...10 %)<br>24 V DC (- 15...15 %) |
| Type de sortie | Relais 1F+2O, sans volt |
| Nombre de circuits supplémentaires | 2 sorties statiques |

### Complémentaires

| | |
|---|---|
| Fréquence d'alimentation | 50/60 Hz |
| Puissance consommée en VA | <= 2.3 VA DC<br><= 4.3 VA AC |
| Type de protection en entrée | Interne, électronique |
| Temporisation | 1 à 31 s configurable |
| Pouvoir de coupure | C300 : maintien 180 VA AC-15 pour sortie relais<br>C300 : appel 1800 VA AC-15 pour sortie relais |
| Pouvoir de coupure | 1,5 A / 24 V - L/R = 50 ms, DC-13 pour sortie relais<br>20 mA / 24 V pour circuit de sortie statique<br>10 mA/48 V |
| [Ith] courant thermique conventionnel | <= 6 A pour sortie relais |
| Calibre du fusible à associer | 4 A gG pour sortie relais se conformer à EN/IEC 60947-5-1, DIN VDE 0660 partie 200<br>6 A à fusion rapide pour sortie relais se conformer à EN/IEC 60947-5-1, DIN VDE 0660 partie 200 |
| Courant minimum de sortie | 10 mA pour sortie relais |
| Tension de sortie minimum | 17 V pour sortie relais |
| [Ui] tension assignée d'isolement | 300 V, niveau de pollution 2 se conformer à IEC 60947-5-1<br>300 V, niveau de pollution 2 se conformer à DIN VDE 0110 partie 1 |
| [Uimp] tension assignée de tenue aux chocs | 4 kV catégorie de surtension III, conformément à IEC 60947-5-1<br>4 kV catégorie de surtension III, conformément à DIN VDE 0110 partie 1 |
| Signalisation locale | 4 LEDs |
| Mode de raccordement | Borniers à vis-étrier captives souple câble : 0,14 à 0,75 mm² sans embout, 1 fil<br>Borniers à vis-étrier captives souple câble : 0,14 à 2,5 mm² sans embout, 1 fil<br>Borniers à vis-étrier captives souple câble : 0,25 à 1 mm² avec embout de-câble, sans lunette, 1 fil<br>Borniers à vis-étrier captives souple câble : 0,25 à 1,5 mm² avec embout de-câble, avec lunette, 1 fil<br>Borniers à vis-étrier captives souple câble : 0,25 à 2,5 mm² avec embout de-câble, sans lunette, 1 fil<br>Borniers à vis-étrier captives souple câble : 0,5…1,5 mm² avec embout de-câble, avec double lunette, 1 fil<br>Borniers à vis-étrier captives rigide câble : 0,14 à 0,75 mm² sans embout, 1 fil<br>Borniers à vis-étrier captives rigide câble : 0,14 à 2,5 mm² sans embout, 1 fil |
| Support de montage | Rail DIN symétrique 35 mm |
| Profondeur | 114 mm |
| Hauteur | 99 mm |

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 l'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.

| | |
|---|---|
| Largeur | 45 mm |
| Poids | 0.25 kg |

## Environnement

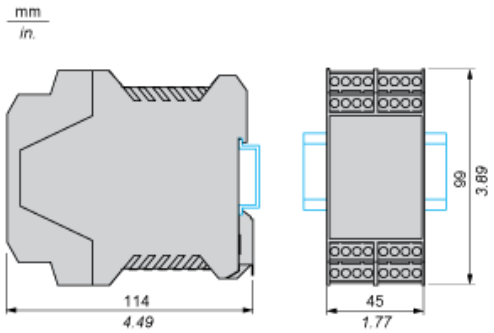
| | |
|---|---|
| Normes | EN/IEC 60947-5-1<br>EN/IEC 60204-1 |
| Certifications du produit | UL<br>CSA<br>TÜV |
| Degré de protection IP | IP20 (bornes) se conformer à EN/IEC 60529<br>IP40 (boîtier) se conformer à EN/IEC 60529 |
| Température de fonctionnement | -10…55 °C |
| Température ambiante pour le stockage | -25…85 °C |

## Garantie contractuelle

| | |
|---|---|
| Période | 18 mois |

# XPSTSA5142P

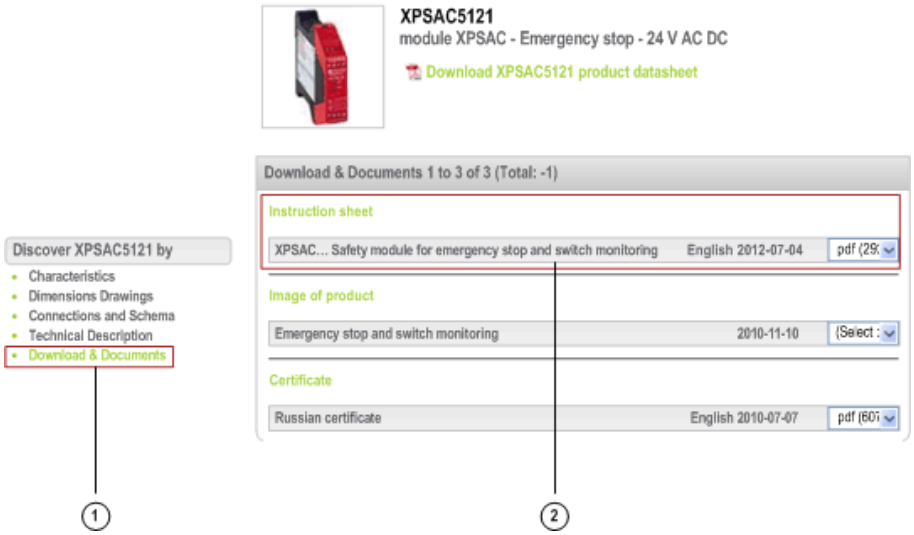
## Dimensions



## Schémas de câblage

### Consulter l'instruction de service

Pour télécharge l'instruction de service, suivez la procédure ci-dessous :




1 Cliquez sur Documents et téléchargements.
2 Cliquez sur Instruction de service.