

# Fiche technique du produit

Spécifications



## Preventa XPSMCM - module d'extension 8 entrées 2 sorties connecteur à vis

XPSMCMMX0802

Statut commercial: Commercialisé

### Principales

|                               |                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gamme de produit              | Automatisme de sécurité Preventa                                                                                                                                                 |
| Type de produit ou équipement | Module d'extension E/S mixte de sécurité                                                                                                                                         |
| Nom de l'appareil             | XPSMCM                                                                                                                                                                           |
| Raccordement électrique       | Bornier à vis                                                                                                                                                                    |
| [Us] tension d'alimentation   | 24 V - 20...20 % CC                                                                                                                                                              |
| Input type                    | 8 logique<br>2 logique pour système de surveillance externe                                                                                                                      |
| Output type                   | 4 test pour commande de ligne<br>2 sorties de sécurité OSSD pour raccordement contacteur/entraînement<br>2 configurable pour raccordement de diagnostic                          |
| Type d'entrée logique         | Isolé                                                                                                                                                                            |
| Type de sortie logique        | PNP                                                                                                                                                                              |
| Fonction disponible           | Surveillance de la détection de sécurité pour entrée TOR<br>Surveillance du dialogue de sécurité pour entrée TOR<br>Surveillance des actionneurs de sécurité pour sortie logique |

### Complémentaires

|                            |                                                                                                                                                                           |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Puissance consommée en W   | 3 W                                                                                                                                                                       |
| Puissance dissipée en W    | 3 W                                                                                                                                                                       |
| Type de connexion intégrée | Bus d'extension de carte mère                                                                                                                                             |
| Nombre de borniers         | 6                                                                                                                                                                         |
| Mode de raccordement       | 2 bornes à vis-étriers imperdables, bornier amovible<br>1 bornes à vis-étriers imperdables, bornier amovible                                                              |
| Type de charge             | Charge résistive                                                                                                                                                          |
| Niveau de sécurité         | Jusqu'à catégorie 4 se conformer à ISO 13849-1<br>Jusqu'à PL = e se conformer à ISO 13849-1<br>Jusqu'à SIL 3 se conformer à CEI 61508<br>SILCL 3 se conformer à CEI 62061 |
| Labels qualité             | CE                                                                                                                                                                        |
| Tension d'entrée logique   | 24 V CC                                                                                                                                                                   |
| Tension de sortie logique  | 24 V CC                                                                                                                                                                   |
| Courant de sortie logique  | 400 mA<br>100 mA                                                                                                                                                          |
| Charge de sortie           | 60 Ohm                                                                                                                                                                    |

Clause de non responsabilité : Cette documentation n'est pas destinée à remplacer ni ne peut servir à déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits dans le cadre d'une application spécifique

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Signalisation locale | 2 LEDs vert avec PWR marquage pour puissance ON<br>2 LEDs vert avec RUN marquage pour RUN (état)<br>2 LEDs rouge avec E IN marquage pour erreur interne<br>2 LEDs rouge avec E EX marquage pour erreur externe<br>2 LEDs orange avec ADDR marquage pour adresse nœud<br>8 LEDs jaune avec IN marquage pour état d'entrée<br>2 LEDs vert/rouge avec sortie marquage pour état de la sortie<br>2 LEDs jaune avec RST marquage pour signal de redémarrage<br>2 LEDs jaune avec STATUS marquage pour état de la sortie                                                                                 |
| Section de câble     | 0,2...1,5 mm² - AWG 24...AWG 16 flexible câblesans embout<br>0,2...2,5 mm² - AWG 24...AWG 14 flexible câblesans embout<br>0,25...1 mm² - AWG 23 à AWG 18 flexible câbleavec embout de câble, sans lunette<br>0,25...2,5 mm² - AWG 23 à AWG 14 flexible câbleavec embout de câble, avec lunette<br>0,25...2,5 mm² - AWG 23 à AWG 14 flexible câbleavec embout de câble, sans lunette<br>0,5...1,5 mm² - AWG 20...AWG 16 flexible câbleavec embout de câble, avec double lunette<br>0,2...1 mm² - AWG 24 à AWG 18 rigide câblesans embout<br>0,2...2,5 mm² - AWG 24...AWG 14 rigide câblesans embout |
| Support de montage   | Oméga rail DIN 35 mm se conformer à EN 50022                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Profondeur           | 22,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Hauteur              | 99 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| largeur              | 114,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Poids du produit     | 0,25 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

## Environnement

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normes                                              | CEI 61800-5-1<br>CEI 61508<br>ISO 13849-1<br>CEI 62061                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Certifications du produit                           | cULus<br>TÜV<br>RCM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Degré de protection IP                              | IP20 (boîtier)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Température de l'air ambiant pour le fonctionnement | -10...55 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Température ambiante pour le stockage               | -20...85 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Humidité relative                                   | 10...95 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Degré de pollution                                  | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| [Uimp] tension assignée de tenue aux chocs          | 4 kV se conformer à CEI 61800-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Données de fiabilité                                | DC 99 %<br>MTTFd 100 années élevé<br>PFHd = 5,72E-9 1/h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Isolement                                           | 250 V CA entre alimentation électrique et boîtier se conformer à CEI 61800-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Catégorie de surtension                             | II                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Compatibilité électromagnétique                     | Test d'immunité aux transitoires électriques rapides - test level: 6 kV (avec contact) conforming to IEC 61000-4-2<br>Test d'immunité aux transitoires électriques rapides - test level: 20 kV (dans l'air) conforming to IEC 61000-4-2<br>Sensibilité aux champs électromagnétiques - test level: 10 V/m (80...1000 MHz) conforming to IEC 61000-4-3<br>Sensibilité aux champs électromagnétiques - test level: 30 V/m (1,4 GHz...2 GHz) conforming to IEC 61000-4-3 |
| Tenue aux vibrations                                | +/-0,35 mm (f= 10...55 Hz) conforming to CEI 61496-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Tenue aux chocs mécaniques                          | 10 gn (durée = 16 ms) pour 1000 chocs sur chaque axe se conformer à CEI 61496-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Durée de vie                                        | 20 année(s)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

## Emballage

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Type d'emballage 1             | PCE       |
| Nb produits dans l'emballage 1 | 1         |
| Hauteur de l'emballage 1       | 4,400 cm  |
| Largeur de l'emballage 1       | 12,200 cm |
| Longueur de l'emballage 1      | 16,000 cm |
| Poids de l'emballage 1         | 251,000 g |
| Type d'emballage 2             | S01       |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 6         |
| Hauteur de l'emballage 2       | 15,000 cm |
| Largeur de l'emballage 2       | 15,000 cm |
| Longueur de l'emballage 2      | 40,000 cm |
| Poids de l'emballage 2         | 1,760 kg  |

## Garantie contractuelle

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

Schneider Electric vise à atteindre le statut de Net Zero d'ici 2050 grâce à des partenariats avec la chaîne logistique, des matériaux à faible impact et une circularité via notre campagne en cours "Use Better, Use Longer, Use Again" pour prolonger la durée de vie des produits et leur recyclabilité.

Environmental Data expliquées >

Use Better

|  Matières et Substances |                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Emballage avec carton recyclé                                                                            | Non                                                                                        |
| Emballage sans plastique                                                                                 | Oui                                                                                        |
| <a href="#">Directive UE RoHS</a>                                                                        | Conformité proactive (produit hors de la portée juridique de la directive européenne RoHS) |
| Règlementation REACH                                                                                     | <a href="#">Déclaration REACH</a>                                                          |
| sans PVC                                                                                                 | Oui                                                                                        |

Use Again

|  Réemballer et réusiner |                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reprise                                                                                                  | No                                                                                                                                                                                                                                            |
| DEEE                                                                                                     |  Le produit doit être éliminé sur les marchés de l'Union européenne à la suite d'une collecte spécifique des déchets et ne jamais finir dans des poubelles |

Image of product / Alternate images

Alternative

---





