# Fiche technique du produit

Spécifications



## 8 sorties logiques-Cat 1-PL c-SIL 1

XPSMCMDO0008C1G

**Statut commercial: Commercialisé**

## Principales

| | |
|---|---|
| **Gamme de produit** | Automatisme de sécurité Preventa |
| **Type de produit ou équipement** | Module d'extension de sortie de sécurité |
| **Nom de l'appareil** | XPSMCM |
| **Raccordement électrique** | Borne à ressort |
| **[Us] tension d'alimentation** | 24 V - 20...20 % CC |
| **Output type** | 8 configurable pour raccordement de diagnostic |
| **Type d'entrée logique** | Isolé |
| **Type de sortie logique** | CC |
| **Fonction du module** | 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 fond de panier |
| **Nombre de borniers** | 6 |
| **Mode de raccordement** | 2 jonctions à ressorts, bornier débrochable |
| **Type de charge** | Charge résistive |
| **Groupe de voies** | 8 voie simple |
| **Niveau de sécurité** | Jusqu'à catégorie 1 se conformer à ISO 13849-1<br>Jusqu'à PL = c se conformer à ISO 13849-1<br>Jusqu'à SIL 1 se conformer à CEI 61508<br>SILCL 1 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** | 100 mA |
| **Charge de sortie** | 60 Ohm |
| **Signalisation locale** | 1 DEL vert avec PWR marquage pour puissance ON<br>1 DEL vert avec RUN marquage pour RUN (état)<br>1 DEL rouge avec E IN marquage pour erreur interne<br>1 DEL rouge avec E EX marquage pour erreur externe<br>2 DELs orange avec ADDR marquage pour adresse nœud<br>8 DELs vert/rouge avec OUT marquage pour état de la sortie |

Clause de non-responsabilité: Cette documentation ne vise pas à remplacer et ne doit pas être utilisée pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques d'utilisateurs. Avertissement : Cette documentation ne vise pas à remplacer et ne doit pas être utilisée pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques d'utilisateurs.

| | |
|---|---|
| **Section de câble** | 0,2…2,5 mm² - AWG 24...AWG 14 flexible câblesans embout<br>0,25…2,5 mm² - AWG 23...AWG 14 flexible câbleavec embout de câble, sans lunette<br>0,25…2,5 mm² - AWG 23...AWG 14 flexible câbleavec embout de câble, avec lunette<br>0,2…2,5 mm² - AWG 24...AWG 14 rigide câbleavec embout de câble, sans lunette<br>0,5…1 mm² - AWG 20...AWG 18 flexible câbleavec embout de câble, avec double lunette |
| **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 61508<br>CEI 61800-5-1<br>ISO 13849-1<br>CEI 62061 |
| **Certifications du produit** | RCM<br>cULus<br>TÜV |
| **Degré de protection IP** | IP20 (enveloppe) |
| **Température de l'air ambiant en 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 de sécurité** | CC > 60 %<br>MTTFd = 985 années haut<br>PFHd = 4,44E-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 - niveau de test : 6 kV (avec contact) se conformer à CEI 61000-4-2<br>Test d'immunité aux transitoires électriques rapides - niveau de test : 20 kV (dans l'air) se conformer à CEI 61000-4-2<br>Sensibilité aux champs électromagnétiques - niveau de test : 10 V/m (80...1000 MHz) se conformer à CEI 61000-4-3<br>Sensibilité aux champs électromagnétiques - niveau de test : 30 V/m (1,4 GHz…2 GHz) se conformer à CEI 61000-4-3 |
| **Tenue aux vibrations** | +/-0,35 mm (f= 10…55 Hz) se conformer à 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 |
| **Nombre d'unité par paquet** | 1 |
| **Hauteur de l'emballage 1** | 16,0 cm |
| **Largeur de l'emballage 1** | 12,5 cm |
| **Longueur de l'emballage 1** | 4,3 cm |
| **Poids de l'emballage (Kg)** | 220,0 g |

| | |
|---|---|
| **Type d'emballage 2** | S01 |
| **Nb produits dans l'emballage 2** | 6 |
| **Hauteur de l'emballage 2** | 15,0 cm |
| **Largeur de l'emballage 2** | 15,0 cm |
| **Longueur de l'emballage 2** | 40,0 cm |
| **Poids de l'emballage 2** | 1,576 kg |

## Garantie contractuelle

| | |
|---|---|
| **Garantie (en mois)** | 18 |

## Environmental Data

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** |
| Directive UE RoHS | **Conforme** |
| Règlementation REACh | **Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil** |

### Use Longer

#### Prolongation de vie

| | |
|---|---|
| Réparation | **Non** |

### Use Again

#### Réemballer et réusiner

| | |
|---|---|
| Reprise | **Oui** |
| Label 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.** |

Technical Illustration

**Dimensions**

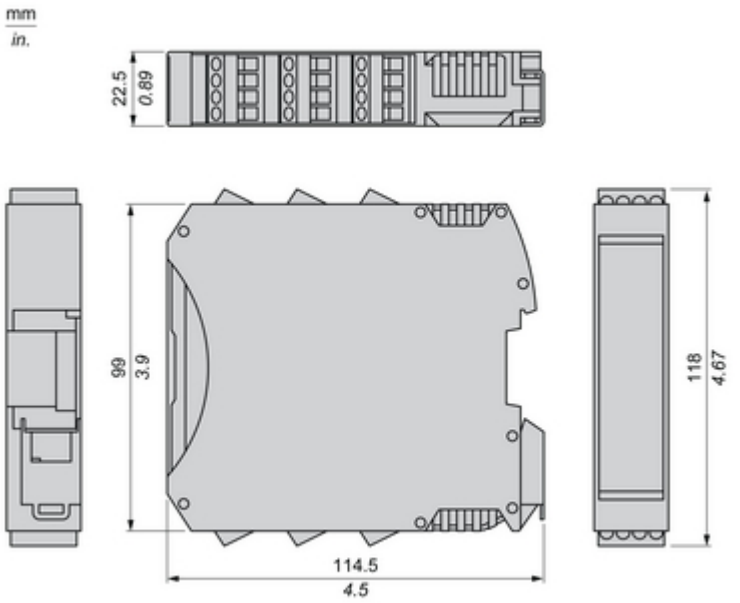
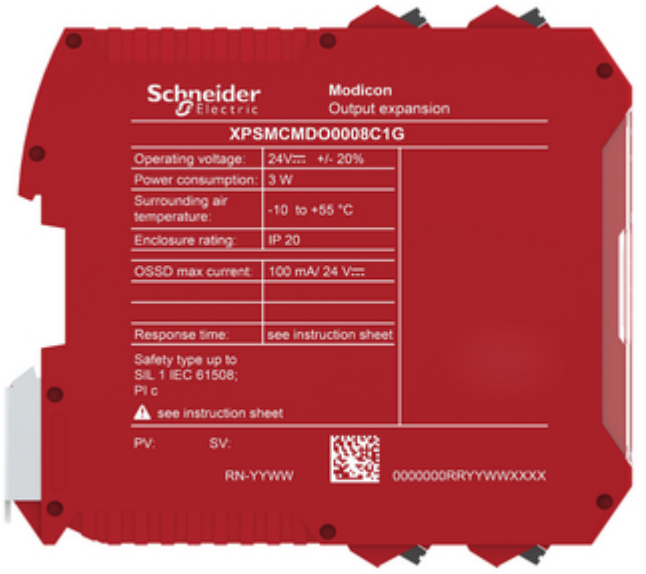
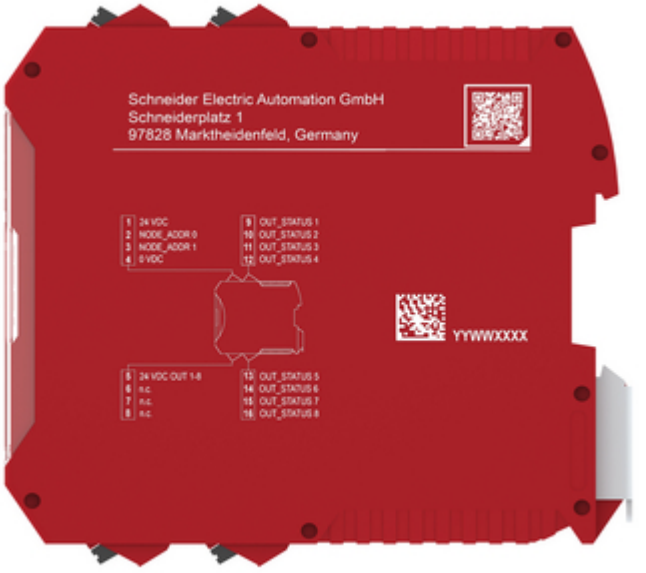


Image of product / Alternate images

**Alternative**



# Fiche technique du produit

# XPSMCMDO0008C1G





# Fiche technique du produit

# XPSMCMDO0008C1G



