



## Principal

Gamme de produits	Automatisme de sécurité Preventa
Fonction produit	Contrôleur de sécurité avec fonction prédéfinie
Nom module sécurité	XPSMP
Utilisation module sécurité	2 fonctions indépendantes
Catégorie d'utilisation en sécurité	Catégorie 4 maximum conformément à EN/IEC 60954-1
Type de démarrage	Automatique ou non surveillé 1) Automatique ou non surveillé 10) Automatique ou non surveillé 11) Automatique ou non surveillé 14) Automatique ou non surveillé 3) Automatique ou non surveillé 5) Automatique ou non surveillé 7) Surveillé 12) Surveillé 13) Surveillé 15) Surveillé 2) Surveillé 4) Surveillé 6) Surveillé 8) Surveillé 9)
Vérifications	Configuration 10) Configuration 13) Configuration 3) Configuration 4) Configuration 5) Configuration 6) Configuration 9)
Normes	DIN V VDE 801 + A1 EN/IEC 60204-1 EN/IEC 60947-1 + A11 EN/IEC 60947-5-1
Certifications du produit	UL BIA CSA

Disclaimer: This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications

[Us] tension d'alimentation	24 V DC - 20...20 %
Mode de raccordement	Bornes à vis-étriers imperdables, bornier amovible rigide câble: 0,2 à 1 mm <sup>2</sup> sans embout, 2 fils Bornes à vis-étriers imperdables, bornier amovible souple câble: 0,2 à 1,5 mm <sup>2</sup> sans embout, 2 fils Bornes à vis-étriers imperdables, bornier amovible souple câble: 0,2 à 2,5 mm <sup>2</sup> sans embout, 1 fil Bornes à vis-étriers imperdables, bornier amovible rigide câble: 0,2 à 2,5 mm <sup>2</sup> sans embout, 1 fil Bornes à vis-étriers imperdables, bornier amovible souple câble: 0,25 à 1 mm <sup>2</sup> avec embout de câble, sans lunette, 2 fils Bornes à vis-étriers imperdables, bornier amovible souple câble: 0,25 à 2,5 mm <sup>2</sup> avec embout de câble, avec lunette, 1 fil Bornes à vis-étriers imperdables, bornier amovible souple câble: 0,25 à 2,5 mm <sup>2</sup> avec embout de câble, sans lunette, 1 fil Bornes à vis-étriers imperdables, bornier amovible souple câble: 0,5...1,5 mm <sup>2</sup> avec embout de câble, avec double lunette, 2 fils
Niveau de sécurité	Jusqu'à PL e/category 4 conformément à EN/ISO 13849-1 Jusqu'à SIL 3 conformément à EN/IEC 62061

## Complémentaire

Fonction du module	Configuration 0: fonctions désactivées (réglage d'usine) Configuration 1: câblage à deux canaux, surveill de l'arrêt d'urgence ou surveill de protection, catégorie 2 Configuration 10: activation surveillance de l'interrupteur à bride (interrupteur à 3 positions), catégorie 4 Configuration 11: surveillance du tapis de détection et des bords, catégorie 3 Configuration 12: surveillance du tapis de détection et des bords, catégorie 3 Configuration 13: surveillance des rideaux photoélectrique pour la sécurité de la sortie du relais, catégorie 4 Configuration 14: surveillance interrupteur électromagnétique codé, catégorie 4 Configuration 15: surveillance interrupteur électromagnétique codé, catégorie 4 Configuration 2: câblage à deux canaux, surveill de l'arrêt d'urgence ou surveill de protection, catégorie 2 Configuration 3: surveill de l'arrêt d'urgence ou surveill de protecteur câblage à deux canaux,, catégorie 4 Configuration 4: surveill de l'arrêt d'urgence ou surveill de protecteur câblage à deux canaux,, catégorie 4 Configuration 5: surveill de l'arrêt d'urgence ou surveill de protecteur câblage à deux canaux,, catégorie 4 Configuration 6: surveill de l'arrêt d'urgence ou surveill de protecteur câblage à deux canaux,, catégorie 4 Configuration 7: surveill de l'arrêt d'urgence ou surveill de protecteur câblage à deux canaux,, catégorie 4 Configuration 8: surveill de l'arrêt d'urgence ou surveill de protecteur câblage à deux canaux,, catégorie 4 Configuration 9: surveillance des protections pour presses à injection et machines de soufflage, catégorie 4
Temps synchro entre entrées	0,5 s 13) 1,5 s 14) 1,5 s 15) 1,5 s 5) 1,5 s 6) 1,5 s 9) Illimité 3) Illimité 4) Illimité 7) Illimité 8)
Puissance consommée maximale en W	5 W
Type de protection en entrée	Interne, électronique
[Uc] tension circuit de commande	24 V
Maximum line resistance	100 Ohm <2000 m
Nbre circuits de sécurité	3 relais F par fonction (6 F au total), sans volt
Nombre de circuits supplémentaires	3 sorties statiques
Pouvoir de coupure	180 VA maintien AC-15 C300 sortie relais 1800 VA appel AC-15 C300 sortie relais
Pouvoir de coupure	20 mA à 24 V pour circuit de sortie statique 1,5 A à 24 V (DC-13) constante de temps: 50 ms pour sortie relais
Courant thermique de sortie	2 A pour 1 sortie et 4 A pour les 2 autres sorties pour relais 3,3 A pour les 3 relais de sortie simultanément 6 A pour 1 sortie et 4 A pour les autres 2 sorties pour relais
[Ith] courant thermique conventionnel	20 A

Calibre du fusible à associer	4 A gG pour sortie relais conformément à EN/IEC 60947-5-1, DIN VDE 0660 partie 200 6 A à fusion rapide pour sortie relais conformément 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
Temps de réponse maximal sur ouverture des entrées	30 ms
[Ui] tension assignée d'isolement	300 V (degré de pollution 2) conformément à EN/IEC 60947-5-1, DIN VDE0110 parties 1 et 2
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	4 kV catégorie de surtension III conformément à EN/IEC 60947-5-1, DIN VDE0110 parties 1 et 2
Signalisation locale	12 DEL
Support de montage	Rail DIN symétrique 35 mm
Profondeur	114 mm
Hauteur	99 mm
Largeur	45 mm
Poids	0,32 kg

## Environnement

Degré de protection IP	IP20 (bornes) IP40 (boîtier)
Température de fonctionnement	-10...55 °C
Température ambiante pour le stockage	-25...85 °C

## Emballage

Poids de l'emballage (Kg)	0,429 kg
Hauteur de l'emballage 1	0,620 dm
Largeur de l'emballage 1	1,600 dm
Longueur de l'emballage 1	1,170 dm

## Offre de la durabilité

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
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
Information sur les exemptions RoHS	<a href="#">Oui</a>
Régulation RoHS Chine	<a href="#">Déclaration RoHS pour la Chine</a>
Profil environnemental	<a href="#">Profil environnemental du Produit</a>
Profil de circularité	<a href="#">Informations de fin de vie</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.
Sans PVC	Oui

## Garantie contractuelle

Garantie	18 months
----------	-----------