

Fiche technique du produit

Spécifications



Preventa XPSU - module sécurité multifonctions - Cat4 - 2F - 24V - vis

XPSUS12AP

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme de produit	Automates de sécurité Harmony
Type de produit ou équipement	Module de sécurité
Nom du module sécurité	XPSUS
Utilisation module sécurité	Pour la surveillance électrique des commandes bi-manuelles Surveillance des contacts antivalents Pour la surveillance d'arrêt d'urgence, de garde et de barrière immatérielle Pour permettre la surveillance du commutateur
Fonction du module	Bouton d'arrêt d'urgence avec 2 contacts "O" Surveillance du protecteur avec 1 ou 2 interrupteurs de position Surveillance de 2 capteurs PNP Surveillance d'interrupteur magnétique Surveillance des rideaux photoélectriques Interrupteur RFID Surveillance de l'équipement de protection électrosensible (ESPE) Activation de la surveillance par commutateur Surveillance du capteur de proximité Surveillance de commande bi-manuelle
Niveau de sécurité	Jusqu'à PL e/catégorie 4 se conformer à ISO 13849-1 Jusqu'à SILCL 3 se conformer à CEI 62061 Jusqu'à SIL 3 se conformer à CEI 61508
Données de fiabilité	MTTFd 30 années se conformer à ISO 13849-1 Dcavg = 99 % se conformer à ISO 13849-1 PFHd = 1,13E-09 se conformer à ISO 13849-1 HFT = 1 se conformer à CEI 62061 PFHd = 1,13E-09 se conformer à CEI 62061 SFF 99% se conformer à CEI 62061 HFT = 1 se conformer à CEI 61508-1 PFHd = 1,13E-09 se conformer à CEI 61508-1 SFF 99% se conformer à CEI 61508-1 Type = B se conformer à CEI 61508-1
Type de circuit électrique	Pair "O" PNP pair Paire antivalente Pair OSSD
Mode de raccordement	Bornier débrochable à vis, 0,2 à 2,5 mm² rigide ou flexible Bornier débrochable à vis, 0,25 à 2,5 mm² flexible avec embout conducteur simple Bornier débrochable à vis, 0,2 à 1,5 mm² rigide ou flexible faisceau double Bornier débrochable à vis, 2 x 0,25...1 mm² flexible avec embout sans embout de câble, avec lunette Bornier débrochable à vis, 2 x 0,5...1,5 mm² flexible avec embout avec embout de câble, avec lunette
[Us] tension d'alimentation	24 V CA - 15...10 % 24 V CC - 20...20 %

Complémentaires

Temps synchro entre entrées	0,5 s 2 s 4 s
-----------------------------	---------------------

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

Type de démarrage	Automatique/manuel/surveillé
Puissance consommée en W	2 W 24 V CC
Puissance consommée en VA	5,0 VA 24 V CA 50/60 Hz
Type de protection en entrée	Interne, électronique
Sorties de sécurité	2 "F"
Entrées de sécurité	2 entrée de sécurité 24 V CC 5 mA
Résistance de câble max	500 Ohm
Compatibilité de l'entrée numérique	Circuit normalement fermé se conformer à ISO 14119 Interrupteur de fin de course XC se conformer à ISO 14119 Contact mécanique se conformer à ISO 14119 Circuit normalement fermé se conformer à ISO 13850 Paire antivalente se conformer à ISO 14119 Pair OSSD se conformer à CEI 61496-1-2 Commande à deux mains se conformer à EN 574/ISO 13851-III A Commande à deux mains se conformer à EN 574/ISO 13851-III C DéTECTEURS de proximité PNP à 3 fils
[Ie] courant assigné d'emploi	5 A AC-1 pour contact relais normalement ouvert 3 A AC-15 pour contact relais normalement ouvert 5 A DC-1 pour contact relais normalement ouvert 3 A DC-13 pour contact relais normalement ouvert 3 A AC-1 pour contact relais normalement fermé 1 A AC-15 pour contact relais normalement fermé 3 A DC-1 pour contact relais normalement fermé 1 A DC-13 pour contact relais normalement fermé
Sorties de contrôle	3 marche/arrêt configurable sortie pulsée
Type d'entrée/sortie	Sortie de diagnostic pulsée à semi-conducteur 24 V CC, 20 mA Z1, non lié à la sécurité
[Ith] courant thermique conventionnel	8 A
Calibre du fusible à associer	10 A gG pour circuit de sortie à relais "F" se conformer à IEC 60947-1
Courant minimum de sortie	10 mA pour sortie relais
Tension de sortie minimum	12 V pour sortie relais
Temps de réponse maximal sur ouverture des entrées	20 ms
[Ui] tension assignée d'isolement	250 V (degré de pollution 2) se conformer à IEC 60947-1
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	4 kV catégorie de surtension II se conformer à IEC 60947-1
Signalisation locale	pour puissance ON LED (vert) pour MN ouvert LED (rouge) pour état sortie de sécurité LED (jaune) pour entrée de démarrage LED (jaune) pour entrée de sécurité S12 LED (jaune) pour entrée de sécurité S13 LED (jaune) pour entrée de sécurité S22 LED (jaune) pour entrée de sécurité S23 LED (jaune)
Support de montage	35 mm DIN rail symétrique
Profondeur	120 mm
Hauteur	100 mm
Largeur	22,5 mm
Poids du produit	0,200 kg

Environnement

Normes	CEI 60947-5-1 CEI 61508-1 norme de sécurité fonctionnelle CEI 61508-2 norme de sécurité fonctionnelle CEI 61508-3 norme de sécurité fonctionnelle CEI 61508-4 norme de sécurité fonctionnelle CEI 61508-5 norme de sécurité fonctionnelle CEI 61508-6 norme de sécurité fonctionnelle CEI 61508-7 norme de sécurité fonctionnelle ISO 13849-1 norme de sécurité fonctionnelle CEI 62061 norme de sécurité fonctionnelle
Certifications du produit	TÜV cULus
Degré de protection IP	IP20 (bornes) conforme à IEC 60529 IP40 (boîtier) conforme à IEC 60529 IP54 (zone de montage) conforme à IEC 60529
Température ambiante de stockage	-25...85 °C
Humidité relative	5...95 % sans condensation

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	6,500 cm
Largeur de l'emballage 1	13,500 cm
Longueur de l'emballage 1	16,000 cm
Poids de l'emballage 1	279,000 g
Type d'emballage 2	S03
Nb produits dans l'emballage 2	16
Hauteur de l'emballage 2	30,000 cm
Largeur de l'emballage 2	30,000 cm
Longueur de l'emballage 2	40,000 cm
Poids de l'emballage 2	5,133 kg
Type d'emballage 3	P06
Nb produits dans l'emballage 3	128
Hauteur de l'emballage 3	75,000 cm
Largeur de l'emballage 3	60,000 cm
Longueur de l'emballage 3	80,000 cm
Poids de l'emballage 3	47,500 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 >

🌱 Empreinte environnementale	
Empreinte carbone (kg CO2 eq.)	70
Profil environnemental	Profil environnemental du Produit

Use Better

♻️ Matières et Substances	
Emballage avec carton recyclé	Oui
Emballage sans plastique	Non
Directive UE RoHS	Conformité proactive (produit hors de la portée juridique de la directive européenne RoHS)
Numéro SCIP	152cf799-1df7-4892-81b4-4c890187f1d1
Règlementation REACH	Déclaration REACH
sans PVC	Oui

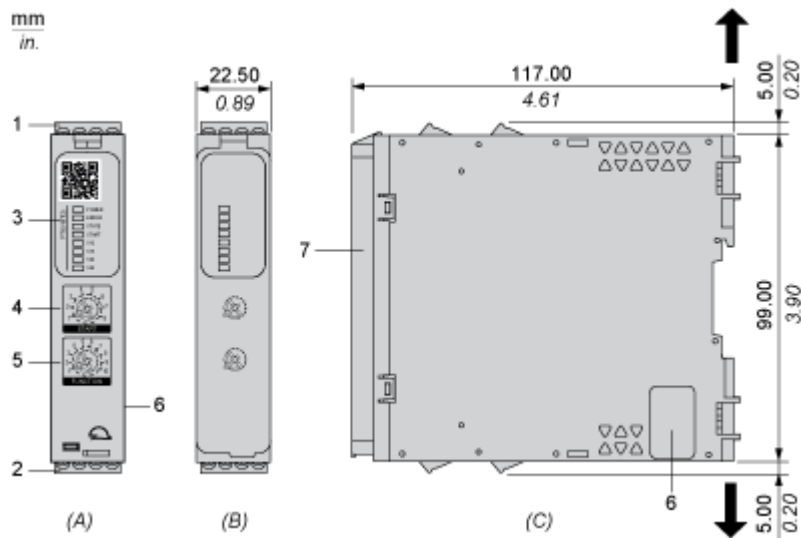
Use Again

🔄 Réemballer et réusiner	
Profil Économie Circulaire	Informations de fin de vie
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

Encombrenements

Dimensions

Vues avant et latérale

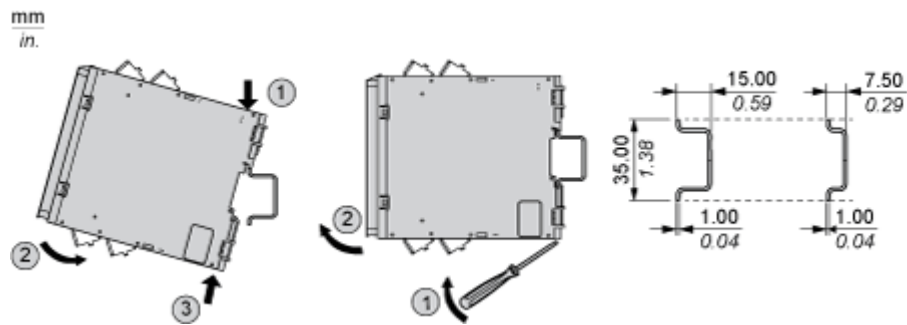


- (A) : Schéma du produit
- (B) : Borne à vis
- (C) : Vue latérale
- (1) : Borniers débrochables, en haut
- (2) : Borniers débrochables, en bas
- (3) : Voyants
- (4) : Sélecteur de fonction de démarrage
- (5) : Sélecteur de fonction
- (6) : Connecteur pour module d'extension de sortie facultatif (latéral)
- (7) : Capôt transparent plombable

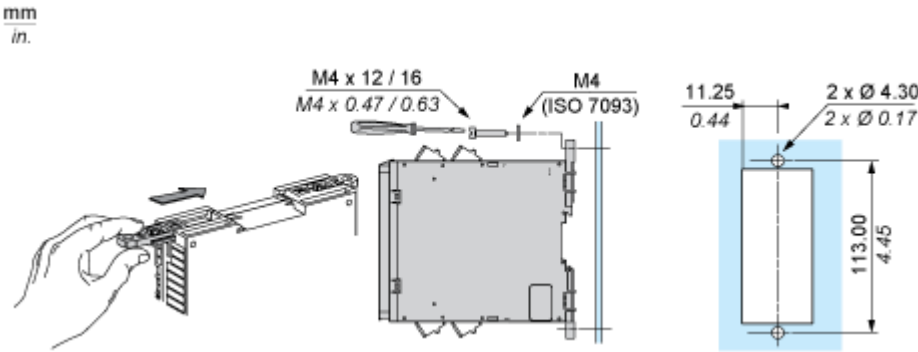
mm7.0–8.0 in.0.28–0.31					
mm ²	0,2... 2,5	0,25...2,5	0,2...1,5	0,25...1	0,5...1,5
AWG	24... 12	24...12	24...16	24...18	20...16
 Ø 3,5 mm (0.14 in)				Nm	0.5... 0.6
				lb-in	4,4... 5,3

Montage et périmètre de sécurité

Montage sur rail DIN

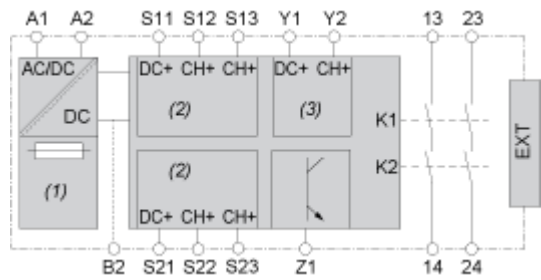


Montage à vis



Schémas de raccordement

Schéma de câblage



- (1) : A1-A2 (alimentation)
- (2) : S11-S12-S13-S21-S22-S23 (entrée de sécurité à une voie)
- (3) : Y1-Y2 (départ)
- 13-23-14-24 : Sortie
- EXT : Connecteur pour module d'extension facultatif
- B2 : Borne de terre commune
- Z1 : Sortie pulsée pour le diagnostic, non liée à la sécurité

Image of product / Alternate images

Alternative

