

# XPSUVN11AP

## Harmony XPSU-Module de sécurité- Surveillance vitesse nulle 24 VDC-à vis



### Principales

Gamme de produit	Automates de sécurité Harmony
Type de produit ou équipement	Module de sécurité
Nom du module sécurité	XPSUVN
Utilisation module sécurité	Pour la détection de vitesse nulle
Fonction du module	Surveillance du moteur triphasé Surveillance du moteur triphasé avec démarrage étoile-triangle Surveillance de moteur triphasé à nombre de pôles variable Moteur triphasé de surveill avec nbr de pôles variable et démarr étoile-triangle Surveillance du moteur CC Surveillance servo moteur Surveillance moteur triphasé alimenté par variateur de vitesse Surveillance moteur triphasé alimenté par servo variateur Cde de l'activation à l'ouverture inter de garde type XCSE, XCSLE, XCSLF, XCST
Niveau de sécurité	Jusqu'à PL e/catégorie 3 pour contact relais normalement ouvert se conformer à ISO 13849-1 Jusqu'à SILCL 3 pour contact relais normalement ouvert se conformer à CEI 62061 Jusqu'à SIL 3 pour contact relais normalement ouvert se conformer à CEI 61508
Données de fiabilité	MTTFd > 30 années se conformer à ISO 13849-1 Dcavg = 98.9 % se conformer à ISO 13849-1 PFHd = 2,39E-9 1/h se conformer à ISO 13849-1 HFT = 1 se conformer à CEI 62061 PFHd = 2,39E-9 1/h se conformer à CEI 62061 SFF > 99% se conformer à CEI 62061 HFT = 1 se conformer à CEI 61508-1 PFHd = 2,39E-9 1/h se conformer à CEI 61508-1 SFF > 99% se conformer à CEI 61508-1 Type = B se conformer à CEI 61508-1
Certifications du produit	TÜV cULus
[Us] tension d'alimentation	24 V CA - 15...10 % 24 V CC - 20...20 %
Type de sortie	Relais, 1 "F" circuit(s), sans volt
Nombre de circuits supplémentaires	2 sorties statiques

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 application ou utilisation spécifique. Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés affiliées dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

## Complémentaires

Puissance consommée maximale en W	2,0 W
Puissance consommée en VA maximale	5,5 VA
Tension d'entrée	690 V
Seuil de détection en entrée	50 mV 65 mV 85 mV 110 mV 140 mV 180 mV 230 mV 300 mV 400 mV 500 mV
Temporisation	0,5 s 1 s 2 s 3 s 5 s 8 s 12 s 20 s 35 s 60 s
[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
[Ith] courant thermique conventionnel	6 A pour circuit de sortie à relais "F"
Calibre du fusible à associer	6 A gG pour sortie relais se conformer à CEI 60947-1
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
Courant minimum de sortie	10 mA pour sortie relais
Tension de sortie minimum	5 V pour sortie relais
[Ui] tension assignée d'isolement	690 V phase-phase (degré de pollution 2) se conformer à EN/CEI 60947-1 400 V phase à la terre (degré de pollution 2) se conformer à EN/CEI 60947-1
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	4 kV catégorie de surtension II se conformer à EN/CEI 60947-1
Signalisation locale	DEL vert avec puissance marquage pour puissance ON DEL rouge avec erreur marquage pour erreur DEL jaune avec state marquage pour statut DEL jaune avec L12 marquage pour comparaison ligne entrée DEL jaune avec L32 marquage pour comparaison ligne entrée
Mode de raccordement	Bornier débrochable à vis rigide ou flexible câble: 0,2 à 2,5 mm <sup>2</sup> Bornier débrochable à vis flexible avec embout câble: 0,25 à 2,5 mm <sup>2</sup> conducteur simple Bornier débrochable à vis rigide ou flexible câble: 0,2 à 1,5 mm <sup>2</sup> faisceau double Bornier débrochable à vis flexible avec embout câble: 2 x 0,25...1 mm <sup>2</sup> sans embout de câble, avec lunette Bornier débrochable à vis flexible avec embout câble: 2 x 0,5...1,5 mm <sup>2</sup> avec embout de câble, avec lunette
Support de montage	Rail DIN symétrique 35 mm
Profondeur	120 mm
Hauteur	100 mm
Largeur	22,5 mm
Poids du produit	0,2 kg

## Environnement

Degré de protection IP	IP20 (bornes) se conformer à EN/CEI 60529 IP40 (enveloppe) se conformer à EN/CEI 60529 IP54 (zone de montage) se conformer à EN/CEI 60529
Température de l'air ambiant en fonctionnement	-25...55 °C
Température ambiante de stockage	-40...70 °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	6,9 cm
Largeur de l'emballage 1	13,5 cm
Longueur de l'emballage 1	15,7 cm
Poids de l'emballage 1	259,0 g
Type d'emballage 2	S03
Nb produits dans l'emballage 2	16
Hauteur de l'emballage 2	30 cm
Largeur de l'emballage 2	30 cm
Longueur de l'emballage 2	40 cm
Poids de l'emballage 2	4,857 kg

## Durabilité de l'offre

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
Régulation RoHS Chine	<a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</a>
Information sur les exemptions RoHS	<a href="#">Oui</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.

## Garantie contractuelle

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