

# Fiche technique du produit

Spécifications



## Preventa XPSVN - module - détect. vitesse nulle - 230Vcc pr alim. moteur <=60Hz

XPSVNE3742P

! Ce produit va cesser d'être fabriqué le: 31 juillet 2023

! Fin de service imminente: 31 décembre 2025

! Commercialisé avec annonce fin de vie

Statut commercial : Commercialisé avec annonce fin de vie

### Principales

Gamme de produit	Automatisme de sécurité Preventa
Type de produit ou équipement	Module de sécurité Preventa
Nom du module sécurité	XPSVNE
Utilisation module sécurité	Pour la détection de vitesse nulle
Fonction du module	Surveillance du démarreur étoile-triangle et interrupteur à carter type XCS E Surveillance du moteur triphasé + variateur de vitesse Surveillance XPS AK Surveillance du moteur CC Moteur triphasé de surveill avec nbr de pôles variable et démarr étoile-triangle Surveillance du moteur triphasé Surveillance du moteur triphasé avec démarrage étoile-triangle
Niveau de sécurité	Jusqu'à PL d/category 3 se conformer à EN/ISO 13849-1 Jusqu'à SIL2 se conformer à EN/CEI 62061
Données de fiabilité	MTTFd = 124,1 années se conformer à EN/ISO 13849-1 DC > 99 % se conformer à EN/ISO 13849-1 PFHd = 9,26E-9 1/h se conformer à EN/CEI 62061
Certifications du produit	TÜV UL CSA
[Us] tension d'alimentation	230 V CA - 15...10 %
Type de sortie	Relais, 1F+1O circuit(s), sans volt
Nombre de circuits supplémentaires	2 sorties statiques

### Complémentaires

Destination du produit	Pour alimentation de moteur <= 60 Hz
Puissance consommée en VA maximale	7 VA
Tension d'entrée	500 Vrms
Seuil de détection en entrée	0,01 à 0,1 V
Pouvoir de coupure	180 VA maintien AC-15 C300 sortie relais 1800 VA appel AC-15 C300 sortie relais  1,2 A à 24 V (DC-13) constante de temps: 50 ms pour circuit de sortie à relais "O" 1,5 A à 24 V (DC-13) constante de temps: 50 ms pour circuit de sortie à relais "F" 10 mA à 48 V pour circuit de sortie statique 20 mA à 24 V pour circuit de sortie statique

<b>[Ith] courant thermique conventionnel</b>	2,5 A pour sortie relais
<b>Calibre du fusible à associer</b>	4 A gG pour sortie relais se conformer à EN/CEI 60947-5-1, DIN VDE 0660 partie 200
<b>Normes</b>	EN/CEI 60947-5-1 EN/CEI 60204-1
<b>Courant minimum de sortie</b>	10 mA pour sortie relais
<b>Tension de sortie minimum</b>	17 V pour sortie relais
<b>[Ui] tension assignée d'isolement</b>	300 V (degré de pollution 2) se conformer à CEI 60947-5-1 300 V (degré de pollution 2) se conformer à DIN VDE 0110 parties 1 et 2
<b>[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs</b>	4 kV catégorie de surtension III se conformer à CEI 60947-5-1 4 kV catégorie de surtension III se conformer à DIN VDE 0110 parties 1 et 2
<b>Signalisation locale</b>	4 LEDs
<b>Mode de raccordement</b>	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 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 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 rigide câble: 0,2 à 2,5 mm <sup>2</sup> sans embout, 1 fil
<b>Support de montage</b>	Rail DIN symétrique 35 mm
<b>Profondeur</b>	114 mm
<b>Hauteur</b>	99 mm
<b>Largeur</b>	45 mm
<b>Poids</b>	0,6 kg

## Environnement

<b>Degré de protection IP</b>	IP20 (bornes) se conformer à EN/CEI 60529 IP40 (boîtier) se conformer à EN/CEI 60529
<b>Température de l'air ambiant en fonctionnement</b>	-10...55 °C
<b>Température ambiante de stockage</b>	-25...85 °C

## Emballage

<b>Type d'emballage 1</b>	PCE
<b>Nb produits dans l'emballage 1</b>	1
<b>Hauteur de l'emballage 1</b>	6,5 cm
<b>Largeur de l'emballage 1</b>	12,5 cm
<b>Longueur de l'emballage 1</b>	10,5 cm
<b>Poids de l'emballage 1</b>	385,0 g
<b>Type d'emballage 2</b>	S02
<b>Nb produits dans l'emballage 2</b>	12
<b>Hauteur de l'emballage 2</b>	15 cm
<b>Largeur de l'emballage 2</b>	30 cm
<b>Longueur de l'emballage 2</b>	40 cm
<b>Poids de l'emballage 2</b>	5,082 kg
<b>Type d'emballage 3</b>	P06
<b>Nb produits dans l'emballage 3</b>	192

Hauteur de l'emballage 3	105 cm
Largeur de l'emballage 3	60 cm
Longueur de l'emballage 3	80 cm
Poids de l'emballage 3	81,844 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	Oui
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 mois
----------	---------

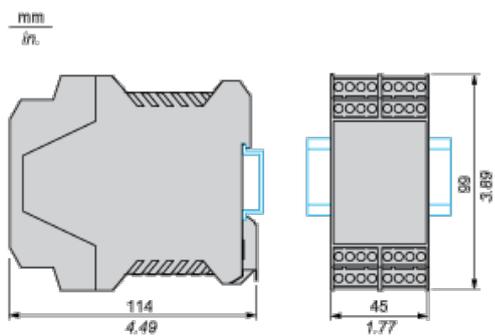
# Fiche technique du produit

Encombrements

# XPSVNE3742P

## Dimensions

---



## Remplacement(s) recommandé(s)

la référence XPSVNE3742P peut être remplacée par la référence suivante :

1x



Harmony XPSU-Module de sécurité-Surveillance vitesse nulle 48-240 V-à vis  
XPSUVN31AP