

# Fiche technique du produit

Spécifications



## Harmony XPSU-Module de sécurité- Estop protection, 24 VDC- pas entrée-à vis

XPSBAC14AP

**Statut commercial: Commercialisé**

### Principales

<b>Gamme de produit</b>	Automates de sécurité Harmony
<b>Type de produit ou équipement</b>	Module de sécurité
<b>Nom du module sécurité</b>	XPSBAC
<b>Utilisation module sécurité</b>	Pour arrêt d'urgence et protecteurs mobiles
<b>Fonction du module</b>	Bouton d'arrêt d'urgence avec 2 contacts "O" Surveillance du protecteur avec 1 ou 2 interrupteurs de position
<b>Niveau de sécurité</b>	Jusqu'à PL e/catégorie 4 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 Jusqu'à PL c/catégorie 1 pour contact relais normalement fermé se conformer à ISO 13849-1 Jusqu'à SILCL 1 pour contact relais normalement fermé se conformer à CEI 62061 Jusqu'à SIL 1 pour contact relais normalement fermé se conformer à CEI 61508
<b>Données de fiabilité</b>	MTTFd > 30 années pour contact relais normalement ouvert se conformer à ISO 13849-1 Dcavg >= 99 % pour contact relais normalement ouvert se conformer à ISO 13849-1 PFHd = 0,95E-09 pour contact relais normalement ouvert se conformer à ISO 13849-1 HFT = 1 pour contact relais normalement ouvert se conformer à CEI 62061 PFHd = 0,95E-09 pour contact relais normalement ouvert se conformer à CEI 62061 SFF > 99% pour contact relais normalement ouvert se conformer à CEI 62061 HFT = 1 pour contact relais normalement ouvert se conformer à CEI 61508-1 PFHd = 0,95E-09 pour contact relais normalement ouvert se conformer à CEI 61508-1 SFF > 99% pour contact relais normalement ouvert se conformer à CEI 61508-1 Type = B pour contact relais normalement ouvert se conformer à CEI 61508-1 MTTFd > 30 années pour contact relais normalement fermé se conformer à ISO 13849-1 DC > 60 % pour contact relais normalement fermé se conformer à ISO 13849-1 PFHd = 0,95E-09 pour contact relais normalement fermé se conformer à ISO 13849-1 HFT=0 pour contact relais normalement fermé se conformer à CEI 62061 PFHd = 0,95E-09 pour contact relais normalement fermé se conformer à CEI 62061 SFF > 60% pour contact relais normalement fermé se conformer à CEI 62061 HFT=0 pour contact relais normalement fermé se conformer à CEI 61508-1 PFHd = 0,95E-09 pour contact relais normalement fermé se conformer à CEI 61508-1 SFF > 60% pour contact relais normalement fermé se conformer à CEI 61508-1 Type = B pour contact relais normalement fermé se conformer à CEI 61508-1
<b>Type de circuit électrique</b>	Pair "O"
<b>Mode de raccordement</b>	Bornier débrochable à vis, 0,2 à 2,5 mm <sup>2</sup> rigide ou flexible Bornier débrochable à vis, 0,25 à 2,5 mm <sup>2</sup> flexible avec embout conducteur simple Bornier débrochable à vis, 0,2 à 1,5 mm <sup>2</sup> rigide ou flexible faisceau double Bornier débrochable à vis, 2 x 0,25...1 mm <sup>2</sup> flexible avec embout sans embout de câble, avec lunette Bornier débrochable à vis, 2 x 0,5...1,5 mm <sup>2</sup> flexible avec embout avec embout de câble, avec lunette
<b>[Us] tension d'alimentation</b>	24 V CA - 15...10 % 24 V CC - 20...20 %

## Complémentaires

Temps synchro entre entrées	Illimité
Type de démarrage	Automatique/manuel/surveillé
Puissance consommée en W	1,5 W 24 V CC
Puissance consommée en VA	3,5 VA 24 V CA 50/60 Hz
Type de protection en entrée	Interne, électronique
Sorties de sécurité	4 "F" + 1 "O"
Entrées de sécurité	0
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
Borne d'entrée	Alimentation puissance
[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	0
[Ith] courant thermique conventionnel	6 A
Calibre du fusible à associer	10 A gG pour circuit de sortie à relais "F" se conformer à CEI 60947-1
Courant minimum de sortie	10 mA pour sortie relais
Tension de sortie minimum	5 V pour sortie relais
Temps de réponse	150 ms à 24 V CA 80 ms à 24 V CC
[Ui] tension assignée d'isolement	300 V (degré de pollution 2) se conformer à CEI 60947-1
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	4 kV catégorie de surtension II se conformer à 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 start1 marquage pour entrée de démarrage DEL jaune avec start2 marquage pour entrée de démarrage
Support de montage	Rail DIN symétrique 35 mm
Profondeur	120 mm
Hauteur	100 mm
Largeur	22,5 mm
Poids du produit	0,200 kg

## Environnement

Température de l'air ambiant en fonctionnement	-25...55 °C
--	-------------

<b>Normes</b>	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
<b>Certifications du produit</b>	TÜV cULus
<b>Degré de protection IP</b>	IP20 (bornes) conforme à CEI 60529 IP40 (enveloppe) conforme à CEI 60529 IP54 (zone de montage) conforme à CEI 60529
<b>Humidité relative</b>	5...95 % sans condensation

## Emballage

<b>Type d'emballage 1</b>	PCE
<b>Nb produits dans l'emballage 1</b>	1
<b>Hauteur de l'emballage 1</b>	6,500 cm
<b>Largeur de l'emballage 1</b>	13,500 cm
<b>Longueur de l'emballage 1</b>	15,500 cm
<b>Poids de l'emballage 1</b>	301,000 g
<b>Type d'emballage 2</b>	S03
<b>Nb produits dans l'emballage 2</b>	16
<b>Hauteur de l'emballage 2</b>	30,000 cm
<b>Largeur de l'emballage 2</b>	30,000 cm
<b>Longueur de l'emballage 2</b>	40,000 cm
<b>Poids de l'emballage 2</b>	5,556 kg
<b>Type d'emballage 3</b>	P06
<b>Nb produits dans l'emballage 3</b>	128
<b>Hauteur de l'emballage 3</b>	75,000 cm
<b>Largeur de l'emballage 3</b>	60,000 cm
<b>Longueur de l'emballage 3</b>	80,000 cm
<b>Poids de l'emballage 3</b>	52,000 kg

## Garantie contractuelle

<b>Garantie</b>	18 mois
-----------------	---------

## 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.

### Empreinte environnementale

Empreinte carbone (kg CO2 eq.)	55
--------------------------------	----

Communication environnementale	<a href="#">Profil environnemental du Produit</a>
--------------------------------	---

## Use Better

### Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé	Non
-------------------------------	-----

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	<a href="#">Déclaration REACH</a>
----------------------	-----------------------------------

Règlement RoHS chinois	<a href="#">Déclaration RoHS pour la Chine</a>
------------------------	--

## Use Again

### Réemballer et réusiner

Profil Économie Circulaire	<a href="#">Informations de fin de vie</a>
----------------------------	--

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**

---

Reprise

No

---

Image of product / Alternate images

Alternative

---





