

# Fiche technique du produit

Spécifications



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

XPSBAC14AP

Statut commercial: Commercialisé

### Principales

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Gamme de produit                 | Harmony Safety Automation  |
| Type de produit ou équipement    | Module de sécurité   |
| Nom du module sécurité           | XPSBAC   |
| Utilisation module sécurité      | Pour arrêt d'urgence et protecteurs mobiles  |
| Fonction du module               | Bouton d'arrêt d'urgence avec 2 contacts "O"<br>Surveillance du protecteur avec 1 ou 2 interrupteurs de position   |
| Niveau de sécurité               | Jusqu'à PL e/catégorie 4 pour contact relais normalement ouvert se conformer à ISO 13849-1<br>Jusqu'à SILCL 3 pour contact relais normalement ouvert se conformer à CEI 62061<br>Jusqu'à SIL 3 pour contact relais normalement ouvert se conformer à CEI 61508<br>Jusqu'à PL c/catégorie 1 pour contact relais normalement fermé se conformer à ISO 13849-1<br>Jusqu'à SILCL 1 pour contact relais normalement fermé se conformer à CEI 62061<br>Jusqu'à SIL 1 pour contact relais normalement fermé se conformer à CEI 61508  |
| Données de fiabilité de sécurité | MTTFd > 30 années pour contact relais normalement ouvert se conformer à ISO 13849-1<br>Dcavg >= 99 % pour contact relais normalement ouvert se conformer à ISO 13849-1<br>PFHd = 0,95E-09 pour contact relais normalement ouvert se conformer à ISO 13849-1<br>HFT = 1 pour contact relais normalement ouvert se conformer à CEI 62061<br>PFHd = 0,95E-09 pour contact relais normalement ouvert se conformer à CEI 62061<br>SFF > 99% pour contact relais normalement ouvert se conformer à CEI 62061<br>HFT = 1 pour contact relais normalement ouvert se conformer à CEI 61508-1<br>PFHd = 0,95E-09 pour contact relais normalement ouvert se conformer à CEI 61508-1<br>SFF > 99% pour contact relais normalement ouvert se conformer à CEI 61508-1<br>Type = B pour contact relais normalement ouvert se conformer à CEI 61508-1<br>MTTFd > 30 années pour contact relais normalement fermé se conformer à ISO 13849-1<br>CC > 60 % pour contact relais normalement fermé se conformer à ISO 13849-1<br>PFHd = 0,95E-09 pour contact relais normalement fermé se conformer à ISO 13849-1<br>HFT=0 pour contact relais normalement fermé se conformer à CEI 62061<br>PFHd = 0,95E-09 pour contact relais normalement fermé se conformer à CEI 62061<br>SFF > 60% pour contact relais normalement fermé se conformer à CEI 62061<br>HFT=0 pour contact relais normalement fermé se conformer à CEI 61508-1<br>PFHd = 0,95E-09 pour contact relais normalement fermé se conformer à CEI 61508-1<br>SFF > 60% pour contact relais normalement fermé se conformer à CEI 61508-1<br>Type = B pour contact relais normalement fermé se conformer à CEI 61508-1 |
| Type de circuit électrique       | NF pair  |
| Mode de raccordement             | Bornier débrochable à vis, 0,2 à 2,5 mm² rigide ou flexible<br>Bornier débrochable à vis, 0,25 à 2,5 mm² flexible avec embout conducteur simple<br>Bornier débrochable à vis, 0,2 à 1,5 mm² rigide ou flexible faisceau double<br>Bornier débrochable à vis, 2 x 0,25...1 mm² flexible avec embout sans embout de câble, avec lunette<br>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 %<br>24 V CC - 20...20 %   |

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

# 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 NO + 1 NF  |
| Entrées de sécurité                        | 0  |
| Compatibilité de l'entrée                  | Circuit normalement fermé se conformer à ISO 14119<br>Interrupteur de fin de course XC se conformer à ISO 14119<br>Contact mécanique se conformer à ISO 14119<br>Circuit normalement fermé se conformer à ISO 13850  |
| Borne d'entrée                             | Alimentation   |
| [Ie] courant assigné d'emploi              | 5 A AC-1 pour contact relais normalement ouvert<br>3 A AC-15 pour contact relais normalement ouvert<br>5 A DC-1 pour contact relais normalement ouvert<br>3 A DC-13 pour contact relais normalement ouvert<br>3 A AC-1 pour contact relais normalement fermé<br>1 A AC-15 pour contact relais normalement fermé<br>3 A DC-1 pour contact relais normalement fermé<br>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 relais circuit sortie NO 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<br>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<br>DEL rouge avec erreur marquage pour erreur<br>DEL jaune avec état marquage pour état<br>DEL jaune avec start1 marquage pour entrée de démarrage<br>DEL jaune avec start2 marquage pour entrée de démarrage   |
| Support de montage                         | 35 mm DIN rail symétrique  |
| Profondeur                                 | 120 mm   |
| Hauteur                                    | 100 mm   |
| Largeur                                    | 22,5 mm  |
| Poids Net                                  | 0,200 kg   |

# Environnement

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

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Normes                    | CEI 60947-5-1<br>CEI 61508-1 norme de sécurité fonctionnelle<br>CEI 61508-2 norme de sécurité fonctionnelle<br>CEI 61508-3 norme de sécurité fonctionnelle<br>CEI 61508-4 norme de sécurité fonctionnelle<br>CEI 61508-5 norme de sécurité fonctionnelle<br>CEI 61508-6 norme de sécurité fonctionnelle<br>CEI 61508-7 norme de sécurité fonctionnelle<br>ISO 13849-1 norme de sécurité fonctionnelle<br>CEI 62061 norme de sécurité fonctionnelle |
| Certifications du produit | TÜV<br>cULus   |
| Degré de protection IP    | IP20 (bornes) conforme à CEI 60529<br>IP40 (enveloppe) conforme à CEI 60529<br>IP54 (zone de montage) conforme à CEI 60529   |
| Humidité relative         | 5...95 % sans condensation   |

## Emballage

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Type d'emballage 1             | PCE       |
| Nombre d'unité par paquet      | 1         |
| Hauteur de l'emballage 1       | 6,500 cm  |
| Largeur de l'emballage 1       | 13,500 cm |
| Longueur de l'emballage 1      | 15,500 cm |
| Poids de l'emballage (Kg)      | 298,000 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         | 5,482 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         | 49,000 kg |

## Garantie contractuelle

|                    |    |
|--------------------|----|
| Garantie (en mois) | 18 |
|--------------------|----|



## 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.

Environmental Data expliquées >



### Empreinte environnementale

|   |   |
|---|---|
| Empreinte carbone du cycle de vie total | 55  |
| Profil environnemental                  | <a href="#">Profil environnemental du Produit</a> |

## Use Better



### Matières et Substances

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Emballage avec carton recyclé     | Oui  |
| Emballage sans plastique          | Non  |
| <a href="#">Directive RoHS UE</a> | Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) |
| Numéro SCIP                       | 152cf799-1df7-4892-81b4-4c890187f1d1                             |
| Régulation REACH                  | <a href="#">Déclaration REACH</a>                                |

## Use Longer



### Prolongation de vie

|            |     |
|------------|-----|
| Réparation | Non |
|------------|-----|

## Use Again



### Réemballer et réusiner

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Profil de circularité | <a href="#">Informations de fin de vie</a>   |
| Reprise               | Oui  |
| Label 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. |

Image of product / Alternate images

Alternative





