

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	Automates de sécurité Harmony
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" 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 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
Données de fiabilité	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
Type de circuit électrique	Pair "O"
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 %

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 "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 IEC 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 IEC 60947-1
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	4 kV catégorie de surtension II se conformer à IEC 60947-1
Signalisation locale	LED vert avec puissance marquage pour puissance ON LED rouge avec erreur marquage pour MN ouvert LED jaune avec state marquage pour statut LED jaune avec start1 marquage pour entrée de démarrage LED 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 du produit	0,200 kg

Environnement

Température ambiante de fonctionnement	-25...55 °C
--	-------------

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
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	15,500 cm
Poids de l'emballage 1	301,000 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	5,556 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	52,000 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.)	55
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

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

Fiche technique du produit

XPSBAC14AP

Image of product / Alternate images

Alternative





