

XPSBAT12A1AP

Harmony XPSU-Module de sécurité-Estop protection, OSSD, PNP/PNP 24 VDC-à vis



Principales

Gamme de produit	Automates de sécurité Harmony
Type de produit ou équipement	Module de sécurité
Nom du module sécurité	XPSBAT
Utilisation module sécurité	Pour arrêt d'urgence et protecteurs mobiles Pour surveillance OSSD
Fonction du module	Bouton d'arrêt d'urgence avec 2 contacts "O" Surveillance du protecteur avec 1 ou 2 interrupteurs de position Surveillance des rideaux photoélectriques Interrupteur RFID Surveillance de l'équipement de protection électrosensible (ESPE)
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 se conformer à ISO 13849-1 Dcavg >= 99 % se conformer à ISO 13849-1 PFHd = 0,98E-09 pour SS0 se conformer à ISO 13849-1 PFHd = 0,96E-09 pour SS1 se conformer à ISO 13849-1 HFT = 1 se conformer à CEI 62061 PFHd = 0,98E-09 pour SS0 se conformer à CEI 62061 PFHd = 0,96E-09 pour SS1 se conformer à CEI 62061 SFF > 99% se conformer à CEI 62061 HFT = 1 se conformer à CEI 61508-1 PFHd = 0,98E-09 pour SS0 se conformer à CEI 61508-1 PFHd = 0,96E-09 pour SS1 se conformer à CEI 61508-1 SFF > 99% se conformer à CEI 61508-1 Type = B se conformer à CEI 61508-1
Type de circuit électrique	Pair "O" Pair OSSD
Mode de raccordement	Bornier débrochable à vis, 0,2 à 2,5 mm ² rigide ou flexible Bornier débrochable à vis, 0,25 à 2,5 mm ² flexible avec embout conducteur simple Bornier débrochable à vis, 0,2 à 1,5 mm ² rigide ou flexible faisceau double Bornier débrochable à vis, 2 x 0,25...1 mm ² flexible avec embout sans embout de câble, avec lunette Bornier débrochable à vis, 2 x 0,5...1,5 mm ² flexible avec embout avec embout de câble, avec lunette
[Us] tension d'alimentation	24 V CA - 15...10 % 24 V CC - 20...20 %

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 utilisant des produits 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 associées 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

Temps synchro entre entrées	0,5 s 2 s
Type de démarrage	Automatique/manuel/surveillé
Puissance consommée en W	2 W 24 V CC
Puissance consommée en VA	5 VA 24 V CA 50/60 Hz
Type de protection en entrée	Interne, électronique
Sorties de sécurité	2 "F" immédiat 1 "F" configurable
Entrées de sécurité	2 entrée de sécurité positive 24 V CC 5 mA
Résistance de câble max	500 Ohm
Plage de réglage de temporisation	0...900 s off retard
Compatibilité de l'entrée numérique	Circuit normalement fermé se conformer à ISO 14119 Contact mécanique se conformer à ISO 14119 Pair OSSD se conformer à CEI 61496-1-2 Circuit normalement fermé se conformer à ISO 13850 DéTECTEURS DE PROXIMITÉ PNP à 3 fils
[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
Sorties de contrôle	3 marche/arrêt configurable sortie pulsée
Type d'entrée/sortie	Sortie semiconducteur 24 V CC, 20 mA Z1, non lié à la sécurité
[Ith] courant thermique conventionnel	12 A
Calibre du fusible à associer	6 A gG pour circuit de sortie à relais "F" se conformer à CEI 60947-1
Courant minimum de sortie	20 mA pour sortie relais
Tension de sortie minimum	24 V pour sortie relais
Temps de réponse maximal sur ouverture des entrées	20 ms
[Ui] tension assignée d'isolement	250 V (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 1 marquage pour sortie de sécurité instantannée DEL jaune avec state 2 marquage pour sortie de sécurité retardée DEL jaune avec start 1 marquage pour démarrage DEL jaune avec start 2 marquage pour démarrage DEL jaune avec S12 marquage pour entrée de sécurité S12 DEL jaune avec S22 marquage pour entrée de sécurité S22
Support de montage	Rail DIN symétrique 35 mm
Profondeur	120 mm
Hauteur	100 mm
Largeur	22,5 mm
Poids du produit	0,350 kg

Environnement

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) 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 fonctionnement	-25...55 °C
Température ambiante de stockage	-25...85 °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	6,8 cm
Largeur de l'emballage 1	13,8 cm
Longueur de l'emballage 1	15,5 cm
Poids de l'emballage 1	287,0 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	5,312 kg

Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACh	Déclaration REACh
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) Déclaration RoHS UE
Sans mercure	Oui
Régulation RoHS Chine	Déclaration RoHS Pour La Chine
Information sur les exemptions RoHS	Oui
Profil environnemental	Profil Environnemental Du Produit
Profil de circularité	Informations De Fin De Vie
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
----------	---------