

XPSBAT12A1AC

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



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 à ressorts amovibles, 0,2 à 2,5 mm ² rigide ou flexible Bornier à ressorts amovibles, 0,25 à 2,5 mm ² flexible avec embout conducteur simple Bornier à ressorts amovibles, 0,2 à 1,5 mm ² rigide ou flexible faisceau double Bornier à ressorts amovibles, 2 x 0,25...1 mm ² flexible avec embout sans embout de câble, avec lunette Bornier à ressorts amovibles, 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 | 292,0 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 | 5,409 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 |
|----------|---------|