Fiche produit
Caractéristiques

XPSUAF13AP
Relais Preventa Cat.4 sans potentiel NC/NC, NO/NC & PNP/PNP 24vca/cc vis

Principales

Gamme de produits	Automates de sécurité Harmony
Type de produit ou de composant	Module de sécurité
Nom module sécurité	XPSUAF
Utilisation module sécurité	Surveillance des contacts antivalents Pour la surveillance d'arrêt d'urgence, de garde et de barrière immatérielle
Fonction du module	Bouton d'arrêt d'urgence avec 2 contacts "O" Surveillance du protecteur avec 1 ou 2 interrupteurs de position Surveillance de 2 capteurs PNP Surveillance d'interrupteur magnétique Surveillance des rideaux photoélectriques Interrupteur RFID Surveillance de l'équipement de protection électrosensible (ESPE) Surveillance du capteur de proximité
Niveau de sécurité	Can reach PL e/category 4 conforme à ISO 13849-1 Peut atteindre SILCL 3 conforme à IEC 62061 Peuvent atteindre SIL 3 conforme à IEC 61508
Données de fiabilité de la sécurité	MTTFd > 30 années conforme à ISO 13849-1 Dcavg >= 99 % conforme à ISO 13849-1 PFHd = 1,13E-09 conforme à ISO 13849-1 HFT = 1 conforme à IEC 62061 PFHd = 1,13E-09 conforme à IEC 62061 SFF > 99% conforme à IEC 62061 HFT = 1 conforme à IEC 61508-1 PFHd = 1,13E-09 conforme à IEC 61508-1 SFF > 99% conforme à IEC 61508-1 Type = B conforme à IEC 61508-1
Type de circuit	Pair "O" PNP pair Paire antivalente Pair OSSD
Mode de raccordement	Bornier débrochable à vis, 0.2...2.5 mm² rigide ou flexible Bornier débrochable à vis, 0.25...2.5 mm² flexible avec virole conducteur simple Bornier débrochable à vis, 0.2...1.5 mm² rigide ou flexible faisceau double Bornier débrochable à vis, 2 x 0,25...1 mm² flexible avec virole sans embout de câble, avec lunette Bornier débrochable à vis, 2 x 0,5...1,5 mm² flexible avec virole avec embout de câble, avec lunette
[Us] tension assignée d'alimentation	24 V c.a. - 15...10 % 24 V CC - 20...20 %

Complémentaires

Temps synchro entre entrées	0.5 s 2 s 4 s
Type de démarrage	Automatique/manuel/surveillé
Puissance de consommation en W	2,0 W 24 V c.c.
Puissance consommée en VA	5,0 VA 24 V c.a. 50/60 Hz
Type de protection en entrée	Interne, électronique

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 utilisateur spécifiques 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 l'application ou utilisation spécifique.
Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

Sorties de sécurité	3 NO
Entrées de sécurité	2 entrée de sécurité 24 V CC 5 mA
Résistance de câble max	500 Ohm
Compatibilité de l'entrée	Circuit normalement fermé conforme à ISO 14119 Interrupteur de fin de course XC conforme à ISO 14119 Contact mécanique conforme à ISO 14119 Circuit normalement fermé conforme à ISO 13850 Paire antivalente conforme à ISO 14119 Pair OSSD conforme à IEC 61496-1-2 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 de diagnostic pulsée à semi-conducteur 24 V CC, 20 mA Z1, non lié à la sécurité
[Ith] courant thermique conventionnel	8 A
Calibre du fusible à associer	10 A gG pour circuit de sortie à relais "F" conforme à IEC 60947-1
Courant minimum de sortie	10 mA pour sortie relais
Tension de sortie minimum	15 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) conforme à EN/IEC 60947-1
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	4 kV catégorie de surtension II conforme à EN/IEC 60947-1
Signalisation locale	Puissance ON: DEL (vert) Erreur: DEL (RED) Démarrage: DEL (jaune) Statut de sécurité: DEL (jaune) Entrée de sécurité S12: DEL (jaune) Entrée de sécurité S22: DEL (jaune)
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

Normes	IEC 60947-5-1 IEC 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 IEC 62061 norme de sécurité fonctionnelle
Certifications du produit	TÜV cULus
Degré de protection IP	IP20 (bornes) conforme à EN/IEC 60529 IP40 (enveloppe) conforme à EN/IEC 60529 IP54 (zone de montage) conforme à EN/IEC 60529
Température ambiante pour le stockage	-25…85 °C
Humidité relative	5…95 % sans condensation

Unités de conditionnement

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	6,700 cm
Largeur de l'emballage 1	13,700 cm
Longueur de l'emballage 1	15,500 cm
Poids de l'emballage 1	276,000 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	5,100 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	50,772 kg

Caractéristiques environnementales

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.
Sans PVC	Oui

Garantie contractuelle

Garantie	18 mois