

Fiche produit Caractéristiques

XPSBAC14AP

safety module, Harmony XPS, estop or guard,
connected to supply terminals 24V AC or DC ,
no inputs, screw





Principales

Gamme de produits	Automates de sécurité Harmony
Type de produit ou de composant	Module de sécurité
Nom module sécurité	XPSBAC
Utilisation module sécurité	Pour arrêt d'urgence et applications de dispositif protecteur
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	Can reach PL e/category 4 pour contact relais normalement ouvert conforme à ISO 13849-1 Peut atteindre SILCL 3 pour contact relais normalement ouvert conforme à IEC 62061 Peuvent atteindre SIL 3 pour contact relais normalement ouvert conforme à IEC 61508 Can reach PL c/category 1 pour contact relais normalement fermé conforme à ISO 13849-1 Peut atteindre SILCL 1 pour contact relais normalement fermé conforme à IEC 62061 Jusqu'à SIL 1 pour contact relais normalement fermé conforme à IEC 61508
Données de fiabilité de la sécurité	MTTFd > 30 années pour contact relais normalement ouvert conforme à ISO 13849-1 Dcavg >= 99 % pour contact relais normalement ouvert conforme à ISO 13849-1 PFHd = 0,95E-09 pour contact relais normalement ouvert conforme à ISO 13849-1 HFT = 1 pour contact relais normalement ouvert conforme à IEC 62061 PFHd = 0,95E-09 pour contact relais normalement ouvert conforme à IEC 62061 SFF > 99% pour contact relais normalement ouvert conforme à IEC 62061 HFT = 1 pour contact relais normalement ouvert conforme à IEC 61508-1 PFHd = 0,95E-09 pour contact relais normalement ouvert conforme à IEC 61508-1 SFF > 99% pour contact relais normalement ouvert conforme à IEC 61508-1 Type = B pour contact relais normalement ouvert conforme à IEC 61508-1 MTTFd > 30 années pour contact relais normalement fermé conforme à ISO 13849-1 DC > 60 % pour contact relais normalement fermé conforme à ISO 13849-1 PFHd = 0,95E-09 pour contact relais normalement fermé conforme à ISO 13849-1 HFT=0 pour contact relais normalement fermé conforme à IEC 62061 PFHd = 0,95E-09 pour contact relais normalement fermé conforme à IEC 62061 SFF > 60% pour contact relais normalement fermé conforme à IEC 62061 HFT=0 pour contact relais normalement fermé conforme à IEC 61508-1 PFHd = 0,95E-09 pour contact relais normalement fermé conforme à IEC 61508-1 SFF > 60% pour contact relais normalement fermé conforme à IEC 61508-1 Type = B pour contact relais normalement fermé conforme à IEC 61508-1
Type de circuit	Pair "O"

Mode de raccordement	Bornier débrochable à vis, 0.2...2.5 mm ² rigide ou flexible Bornier débrochable à vis, 0.25...2.5 mm ² flexible avec virole conducteur simple Bornier débrochable à vis, 0.2...1.5 mm ² rigide ou flexible faisceau double Bornier débrochable à vis, 2 x 0.25...1 mm ² flexible avec virole sans embout de câble, avec lunette Bornier débrochable à vis, 2 x 0.5...1,5 mm ² 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	Illimité
Type de démarrage	Automatique/manuel/surveillé
Puissance de consommation en W	1,5 W 24 V c.c.
Puissance consommée en VA	3,5 VA 24 V c.a. 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	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
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" conforme 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) 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	DEL vert avec puissance marquage pour puissance ON DEL RED avec erreur marquage pour erreur DEL jaune avec state marquage pour l'état DEL jaune avec start1 marquage pour entrée de démarrage DEL jaune avec start2 marquage pour entrée de démarrage
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

Température de fonctionnement	-25...55 °C
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
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	6,500 cm
Largeur de l'emballage 1	13,500 cm
Longueur de l'emballage 1	15,500 cm
Poids de l'emballage 1	288,000 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	5,344 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

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.

Garantie contractuelle

Garantie	18 mois
----------	---------