



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.



## 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 mm <sup>2</sup> rigide ou flexible Bornier débrochable à vis, 0,25 à 2,5 mm <sup>2</sup> flexible avec embout conducteur simple Bornier débrochable à vis, 0,2 à 1,5 mm <sup>2</sup> rigide ou flexible faisceau double Bornier débrochable à vis, 2 x 0,25...1 mm <sup>2</sup> flexible avec embout sans embout de câble, avec lunette Bornier débrochable à vis, 2 x 0,5...1,5 mm <sup>2</sup> flexible avec embout avec embout de câble, avec lunette
[Us] tension d'alimentation	24 V CA - 15...10 % 24 V CC - 20...20 %

## 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 3 A AC-15 5 A DC-1 3 A DC-13 3 A AC-1 1 A AC-15 3 A DC-1 1 A DC-13
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 CEI 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 d'isolement	300 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 marquage pour statut 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 l'air ambiant en 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) se conformer à EN/CEI 60529 IP40 (enveloppe) se conformer à EN/CEI 60529 IP54 (zone de montage) se conformer à EN/CEI 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	6,5 cm
Largeur de l'emballage 1	13,5 cm
Longueur de l'emballage 1	15,5 cm
Poids de l'emballage 1	295,0 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	5,448 kg
Type d'emballage 3	P06
Nb produits dans l'emballage 3	128
Hauteur de l'emballage 3	75 cm
Largeur de l'emballage 3	60 cm
Longueur de l'emballage 3	80 cm
Poids de l'emballage 3	52 kg

## Durabilité de l'offre

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