

# Fiche technique du produit

Spécifications



## AS-Interface - raccordement IDC direct - V1 - standard - 2 S - IP67

ASI67FFP22A

! La production de ce produit a été arrêtée le: 30 juin 2016

! Fin de service le: 30 juin 2019

! Arrêt de commercialisation

Statut commercial : Arrêt de commercialisation

### Principales

Gamme de produit	Advantys
Type de produit ou équipement	Interface de connexion directe
Compatibilité de gamme	Système câblage AS-Interface
Version ASi	V1
Adressage	Standard
Type d'extensibilité	Compact
Largeur	45 mm
Nombre d'adresses	0...31
Nombre d'entrées	2
Nombre de sorties	2

### Complémentaires

Hauteur	80 mm pour embase ASI67FFB01 116,5 mm pour embase ASI67FFB02
Profondeur	42 mm pour embase ASI67FFB01 37,5 mm pour embase ASI67FFB02
[Us] tension d'alimentation	26,5...31,6 V pour ligne AS-Interface
Protection inversion de polarité	Intégré
Consommation électrique	<= 32 mA pour ligne AS-Interface circuit sans alimentation électrique
Profil AS-i	30FF
Position de secours en sortie	OFF en l'absence de communication
Bits de paramètres	Inutilisé
Raccordement électrique	2 connecteurs femelles M12 standard pour commande 2 connecteurs femelles M12 standard pour détecteur 1 IDC pour ligne AS-Interface 1 IDC pour alimentation auxiliaire 1 connecteur femelle
Alimentation	Côté actionneur: par alimentation externe Côté capteur: via ligne AS-Interface
Compatibilité de l'entrée numérique	PNP à 2 ou 3 fils se conformer à EN/CEI 61131-2 type 2
Alimentation électrique du capteur	18...30 V se conformer à EN/CEI 60947-5-1

<b>Courant d'alimentation maximal des détecteurs</b>	100 mA
<b>Tension état 1 garanti</b>	> 11 V pour côté capteur
<b>Etat actuel 1 garanti</b>	>= 6 mA (côté capteur)
<b>Tension état 0 garanti</b>	< 5 V pour côté capteur
<b>Etat actuel 0 garanti</b>	<= 2 mA (côté capteur)
<b>Courant en entrée</b>	8 mA
<b>Type de sortie</b>	Statique (transistor PNP)
<b>Tension de sortie</b>	21,6...27,2 V
<b>Tension de retombée</b>	1 V à In
<b>Courant thermique par canal</b>	2 A à 40...70 °C (côté actionneur) 4 A à 40 °C (côté actionneur)
<b>Courant thermique par ligne commune</b>	2 A (côté actionneur)
<b>Courant différentiel maximum</b>	0,012 mA
<b>Protection contre les surcharges en sortie</b>	Thermique intégré
<b>Protection court-circuit sortie</b>	Thermique intégré
<b>Courant de sortie nominal</b>	2 A DC-12 2 A DC-13
<b>Temps de commutation</b>	< 20 ms à de OFF à ON pour côté actionneur < 20 ms à de ON à OFF pour côté actionneur
<b>Catégorie d'installation</b>	Il se conformer à CEI 60664
<b>Tenue aux ondes de choc</b>	1 kV à 2 Ohm (mode différentiel) se conformer à EN/CEI 61000-4-5 2 kV à 12 Ohm (mode commun) se conformer à EN/CEI 61000-4-5
<b>Mode de fixation</b>	Avec 2 ou 3 vis M4 À clipser, monté sur profilé symétrique 35mm se conformer à EN/CEI 60715
<b>Couple de serrage</b>	0,6 N.m
<b>Matière</b>	Acier inoxydable
<b>Matière du boîtier</b>	PBT 30 % GF Valox 553
<b>Signalisation locale</b>	pour interface AS sous tension (ASI PWR) 1 LED (vert) pour alimentation auxiliaire activée (AUX PWR) 1 LED (vert) pour erreur 1 LED (rouge) pour état d'entrée/sortie 4 LEDs (jaune)
<b>Poids du produit</b>	0,09 kg

## Environnement

<b>Certifications du produit</b>	CSA UL AS-Interface No 55101
<b>Température de fonctionnement</b>	-25...70 °C se conformer à EN/CEI 60529
<b>Température ambiante de stockage</b>	-40...85 °C
<b>Degré de protection IP</b>	IP54 se conformer à CEI 60529 (pour utilisation comme dérivation ou fin de ligne) IP67 se conformer à CEI 60529
<b>Tenue aux chocs mécaniques</b>	30 gn pour 11 ms se conformer à CEI 60068-2-27
<b>Tenue aux vibrations</b>	+/-1 mm (f= 2...13,2 Hz) se conformer à GL +/-1 mm (f= 2...36 Hz) se conformer à EN/CEI 60068-2-6 0,7 gn (f= 13,2...100 Hz) se conformer à GL 5 gn (f= 36...150 Hz) se conformer à EN/CEI 60068-2-6
<b>Tension d'essai diélectrique</b>	2 kV entre les sorties et la ligne AS-Interface pendant 1 minute se conformer à EN/CEI 60664-1 0,5 kV entre l'alimentation auxiliaire et la ligne AS-Interface pendant 1 minute se conformer à EN/CEI 60664-1 0,5 kV entre les entrées et l'alimentation auxiliaire pendant 1 minute se conformer à EN/CEI 60664-1 0,5 kV entre les entrées et les sorties pendant 1 minute se conformer à EN/CEI 60664-1

<b>Tenue aux décharges électrostatiques</b>	8 kV se conformer à EN/CEI 61000-4-2 niveau 3
<b>Résistance aux champs rayonnés</b>	10 V/m se conformer à EN/CEI 61000-4-3 niveau 3
<b>Résist perturb conduites, induites par champs fréqu radio</b>	3 V se conformer à EN/CEI 61000-4-6
<b>Tenue aux transitoires rapides</b>	2 kV se conformer à EN/CEI 60100-4-4 niveau 3
<b>Degré de pollution</b>	3 se conformer à EN/IEC 60604-4-1
<b>Tenue au feu</b>	à 750 °C, temps d'extinction <30 s se conformer à EN/CEI 60695-2-11

## Garantie contractuelle

<b>Garantie</b>	18 months
-----------------	-----------

## Remplacement(s) recommandé(s)