



Données Générales

Référence : ASI_SAW16A, ASI_SAW16E, ASI_SAW22A, ASI_SAW22E,
Description : Esclave AS-Interface (Safety at Work)
Homologations : ASI, cCSAus, TÜV_Süd

Remarque

Communication

- Spécification AS-Interface : V 2.1
- Profil d'esclave : ASI_SAWxxA S-7.B.E
ASI_SAWxxE S-0.B.E
- Temporisation de stand-by : < 1s
- Temporisation d'entrée : < 5ms
- Branchement : par connecteur femelle bipolaire (3,96mm)
en technologie de raccordement auto-dénudant avec cran d'arrêt et décharge
de traction, réf. : "ASI_SL2AWG18"
- Adressage : par connecteur intégré ou unité d'adressage externe *)

Conditions ambiantes - Température d'emploi : -25 °C ...+70 °C - Humidité : jusqu'à 95%, non condensant
- Degré de protection/bloc de contact : IP20
- Degré de pollution : 2 (selon IEC 60947-1)

Caractéristiques électriques

- Tension d'emploi : 26,5...31,6 V, par câble AS-Interface
- Courant absorbé total : ASI_SAWxxA : <= 60 mA
ASI_SAWxxE : <= 50 mA
- Protection contre l'inversion des polarités : disponible
- Contacts : deux contacts à manoeuvre d'ouverture positive d'après IEC60947-5-5
- Niveau d'intégrité de sécurité : SIL 3
- Sortie (pas sûre) : pour le contrôle d'une LED *)

Tension assignée : 24 V DC (+10%)
Consommation de courant max. : env. 15mA
Court-circuit/surcharge : sortie LED
Câble de raccordement : réf. : "VK_JST025BKL", "VK_JST034"

Normes et Standards

- Spécification complète AS-Interface, version 2.11 Rev.1, V3.0 Rev. 0
- IEC 62026-2, IEC 60204-1, IEC 61508, EN 13850, IEC 60947-5-5
- Homologations TÜV, certification selon UL/CSA - Certificat AS-Interface 62801 *) s'applique seulement aux réf. ASI_SAW16A, ASI_SA
W22A (avec unité d'adressage externe)

Emploi dans les réseaux AS-Interface Power 24V :

- Les esclaves ASI_SAWxxE marque Schlegel sont conformes à la spécification AS-Interface POWER24
et peuvent aussi être utilisés à 24 V.

Remarques sur l'utilisation dans les réseaux AS-Interface Power24V :

Exigences pour l'alimentation électrique :

1. L'alimentation doit fournir une tension TBTS conformément à la norme IEC 61140
2. La tension CC minimale de 21,6V (24V - 10%) ne doit pas être inférieure et la tension CC maximale de 31V ne doit pas être dépassée.
3. L'alimentation électrique doit pouvoir fournir un courant supplémentaire de 0,4A au-dessus du courant nominal lors du retour de la tension et dans l'état de fonctionnement.

Maître et Esclaves :

Tous les composants du réseau, aussi bien maître que esclaves, doivent être appropriés pour le système AS-Interface Power24V.

Réseau :

Le réseau peut être créé de la même manière qu'avec AS-Interface, soit en structure arborescente libre, mais l'étendue du réseau ne doit pas dépasser 50m.

Note : Utiliser des contrôleurs de défauts de câblage spécialement conçus pour le fonctionnement de AS-Interface Power24V.

Illustration

Description

Type



Esclave AS-Interface avec sortie (Safety at Work) 16 mm

pour des appareils de commande de sécurité pour perçages de 16 mm, p.ex. boutons d'arrêt d'urgence.

- sortie digitale anti-court-circuit à réglage individuel
- contrôle permanent et mise hors circuit sécurisée en cas d'arrachement de la tête de commande du bloc de contact
- profil : S-7.B.E
- spécification : V 2.1
- niveau d'intégrité de sécurité : SIL3



têtes de commande appropriées



ASI_SAW16A



Esclave AS-Interface (Safety at Work) 16 mm

pour des appareils de commande de sécurité pour perçages de 16 mm, p.ex. boutons d'arrêt d'urgence

- profil : S-0.B.E, - spécification : V 2.1
- niveau d'intégrité de sécurité : SIL 3



têtes de commande appropriées



ASI_SAW16E



Esclave AS-Interface avec sortie (Safety at Work) 22 mm

pour des appareils de commande de sécurité pour perçages de 22 mm, p.ex. boutons d'arrêt d'urgence.

- sortie digitale anti-court-circuit à réglage individuel
- contrôle permanent et mise hors circuit sécurisée en cas d'arrachement de la tête de commande du bloc de contact
- profil : S-7.B.E
- spécification : V 2.1
- niveau d'intégrité de sécurité : SIL 3



têtes de commande appropriées



ASI_SAW22A



Esclave AS-Interface (Safety at Work) 22 mm

pour des appareils de commande de sécurité pour perçages de 22 mm, p.ex. boutons d'arrêt d'urgence

- profil : S-0.B.E, - spécification : V 2.1
- niveau d'intégrité de sécurité : SIL 3




têtes de commande appropriées



ASI_SAW22E


Illustration	Description	Type
--------------	-------------	------

Accessoires




Câble de connexion
pour la connexion des boutons d'arrêt d'urgence lumineux à un esclave ASI (Safety at Work),
toron à 2 fils, rouge/noir, 0,25 mm², avec connecteur des deux côtés, longueur : env. 10 cm

VK_JST025BKL




Câble de connexion avec fin de câble ouvert
p.ex. pour la connexion d'une lampe de signalisation externe à LED à un esclave AS-Interface (Safety at Work), à 2 brins, rouge/noir, 0,34 mm², un côté avec connecteur. longueur : env. 10 cm

VK_JST034




Veillez référer aux boîtiers arrêt d'urgence pour systèmes AS-Interface à partir de la page 670




Connecteur IDC
bipolaire pour AWG18, permet la connexion des esclaves AS-Interface en technologie de déplacement d'isolant (IDC); avec verrouillage et décharge de traction
Caractéristiques techniques :
· pas de 3,96mm
· section du conducteur : AWG18 (0,8...1,0mm²)
· diamètre extérieur : 1,0...2,28mm
Recommandation : décharge de traction optimale en combinaison avec "ASI_K2"

ASI_SB2AWG18



Cache avec décharge de traction intégrée
pour le connecteur IDC à deux pôles

ASI_K2



Outil à main
permet la connexion (par pression) de brins individuels au connecteur femelle en technologie de déplacement d'isolant, pas de 3,96 mm

ASI_MRT

Illustration

Description

Type



Câble d'adressage AS-Interface

permet l'adressage des esclaves ASI_BZ, ASI_BZL5 par une unité d'adressage manuel

Caractéristiques techniques :

- câble en PVC, 500mm, 2 x 0,75mm²
- fiche M12, droite

ASI_PK500M12



Fil multibrin

permet la connexion des esclaves AS-Interface en technologie de déplacement d'isolant (IDC), à 2 brins, torsadé, brun/bleu; conditionnement par 50 m

Caractéristiques techniques :

- AWG18
- 19 fils
- résistance conducteur 21 Ohm/km
- style no : 1007 / TR4
- température d'emploi max : 80/90 °C (UL/CSA)
- température de stockage jusqu'à -55 °C
- antiacide, résistant aux solutions alcaline et à l'huile
- non-inflammable
- conserve son élasticité dans la face à la chaleur et le froid

ASI_SL2AWG18



Dérivateur câble plat avec connecteur femelle M12

sans pattes de fixation, pour la connexion d'un câble avec connecteur male M12 au câble profilé jaune

caractéristiques techniques :

- max. 2A
- IP20

ASI_AZM12



Dérivateur câble plat avec connecteur femelle M12 avec pattes de fixation

pour la connexion d'un câble avec connecteur male M12 au câble profilé jaune;

caractéristiques techniques :

- max. 2 A
- IP20

ASI_AZM12L



Connecteur mâle M12 droit

avec écrou plastique, auto-assemblage par raccords à vis, pour la connexion du fil multibrin AS-Interface au connecteur femelle M12

caractéristiques techniques :

- max. 4 A
- 4 pôles
- PG7

ASI_M12

Illustration	Description	Type
	<p>Connecteur mâle M12 coudé avec écrou plastique, auto-assemblage par raccords à vis, pour la connexion du fil multibrin AS-Interface au connecteur femelle M12 caractéristiques techniques :</p> <ul style="list-style-type: none"> · max. 4 A · 4 pôles · PG7 	<p>ASI_M12W</p>
	<p>Dérivateur câble plat avec pattes de fixation auto-assemblage par raccords à vis, pour la connexion du fil multibrin AS-Interface au câble profilé jaune. caractéristiques techniques :</p> <ul style="list-style-type: none"> · bipolaire · max. 4 A 	<p>ASI_AZL</p>
	<p>Dérivateur câble plat confection personnelle par raccords à vis, sans pattes de fixation, pour la connexion du fil multibrin AS-Interface au câble profilé jaune caractéristiques techniques :</p> <ul style="list-style-type: none"> · bipolaire · max. 4 A 	<p>ASI_AZ</p>

A propos de nous

Appareils de commande

→ Blocs électriques

Traversées de cloison

Tête de bouton d'arrêt d'urgence

Systèmes interface bus de terrain

RFID

Boîtiers

Interrupteurs à pédale

Blocs de jonction

Index