

Passerelle ASi-3 Sercos avec moniteur de sécurité intégré

Passerelle ASi-3 Sercos avec moniteur de sécurité intégré

CIP Safety et Safe Link dans un seul dispositif

Commande et surveillance sûres de jusqu'à 32 variateurs de sécurité avec CIP Safety via Sercos

2 maîtres ASi-3, dispositif Sercos

- switch intégré

Sorties de sécurité ASi sont supportées

- jusqu'à 64 sorties indépendantes ASi
plusieurs sorties de sécurité ASi possibles via une seule adresse


Applications jusqu'à la catégorie 4/PLe/SIL 3

Carte mémoire pour l'enregistrement des données de configuration



(figure similaire)



Figure	Interface, bus de terrain	Communication de sécurité	Entrées de sécurité SIL 3, cat. 4	Sorties de sécurité SIL 3, cat. 4	Entrées de sécurité extensibles à	Sorties de sécurité, indépendantes suivant SIL 3, extensibles à	Nombre de circuits ASi, nombre de maître ASi (1)	Découplage intégré, mesure du courant ASi dans la passerelle (2)	Interface de configuration et de diagnostic (3)	N° art.
	Sercos	CIP Safety via Sercos + communication de sécurité Safe Link	–	–	62 x 2 canaux max., 1922 en configuration maximale	64 max., 1984 en configuration maximale	2 circuits ASi, 2 maîtres ASi-3	oui, 4 A/circuit ASi max.	Diagnostic Ethernet	BWU3533

(1) **Nombre de circuits ASi, nombre de maître ASi**

"Maître double": 2 circuits ASi, 2 maîtres ASi-3.

(2) **Découplage intégré, mesure du courant ASi dans la passerelle**

"oui, 4 A/circuit ASi max.": Découplage des données intégré dans la passerelle. Alimentation économique de 2 faisceaux ASi avec une unique alimentation (également possible avec plusieurs passerelles Simple maître). Fonctionne également en 24 V standard avec longueurs courtes de câble.

(3) **Interface de configuration et de diagnostic**

"Diagnostic Ethernet": Accès au maître ASi et au moniteur de sécurité à l'aide d'un logiciel Bihl+Wiedemann via l'interface Ethernet de diagnostic.

La dernière version du fichier de configuration du dispositif de la passerelle est disponible à la rubrique "Downloads" du dispositif correspondant.

Passerelle ASi-3 Sercos avec moniteur de sécurité intégré

N° art.	BWU3533	
Interface du bus de terrain		
Type	Sercos; 2 x RJ-45: 100MBaud, 2-Port-Switch, Sercos III	
Vitesse de transmission	100 MBaud	
Emplacement carte	carte mémoire pour l'enregistrement des données de configuration	
Interface de diagnostic		
Type	Ethernet; RJ-45 conforme à IEEE 802.3	
Vitesse de transmission	10100 MBaud half duplex/ full duplex	
Communication de sécurité	CIP Safety via Sercos + communication de sécurité Safe Link	
ASi		
Spécification ASi	3.0	
Temps de cycle	150 μ s * (nombre de participants ASi-3 + 2)	
Tension d'utilisation	tension ASi 30 V _{DC}	
Tension d'alimentation	300 mA	
Courant par circuit ASi	jusqu'à 30 °C	4 A par circuit ASi, Σ (ASi) 8 A ⁽²⁾
	à 40 °C	4 A par circuit ASi, Σ (ASi) 7 A ⁽²⁾
	à 55 °C	4 A par circuit ASi, Σ (ASi) 6 A ⁽²⁾
Capacité ASi Power24V ⁽¹⁾	oui	
AUX		
Tension d'utilisation	-	
Curant consommé max.	-	
Visualisation		
LCD	adresses ASi et messages d'erreur en texte clair	
LED power (verte)	tension ASi o.k.	
LED Sercos (verte)	communication Sercos active	
LED config error (rouge)	erreur de configuration	
LED U ASi (verte)	tension ASi présente	
LED ASi active (verte)	ASi en fonctionnement normal	
LED prg enable (verte)	configuration automatique des adresses activée	
LED prj mode (jaune)	mode de configuration actif	
LED AUX (verte)	énergie auxiliaire présente	
LEDs SI1 ... SI6 (jaune)	-	
LEDs SO1 ... SO6 (jaune)	-	
Spécifications UL (UL508)		
Protection externe	Une alimentation isolée avec une tension au secondaire de ≤ 30 V DC doit être sécurisée par un fusible de 3 A. Celui-ci est nécessaire lorsqu'on utilise une alimentation de catégorie 2.	
Généralités	le symbole UL ne comprend pas le contrôle de sécurité effectué par Underwriters Laboratories Inc.	

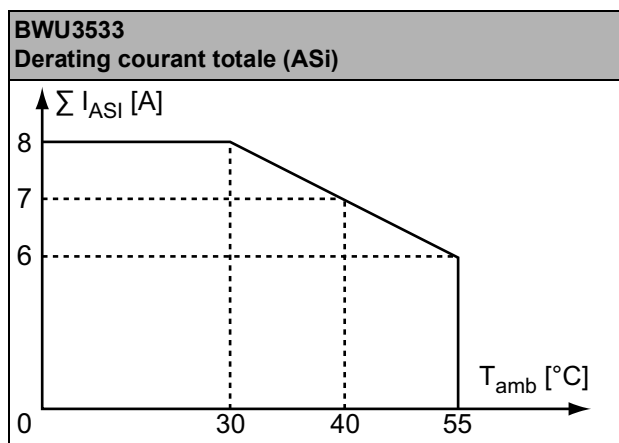
Passerelle ASi-3 Sercos avec moniteur de sécurité intégré

N° art.	BWU3533
Environnement	
Normes appliquées	EN 60529 EN 62026-2 EN 61000-6-2 EN 61000-6-4 EN 62061, SIL 3 EN 61508, SIL 3 EN ISO 13849-1, PLe
Altitude d'utilisation	max. 2000 m
Température ambiante	0 °C ... +55 °C
Température de stockage	-25 °C ... +85 °C
Boîtier	acier inox, pour montage sur rail DIN
Indice de protection	IP20
Tenue à l'humidité	conforme à EN 61131-2
Tenue aux vibrations et aux chocs	conforme à EN 61131-2
Tension d'isolation	≥500 V
Poids	800 g
Dimensions (L / H / P en mm)	85 / 120 / 106

(1) **ASi Power24V**

Les passerelles de cette groupe sont compatible ASi Power24V. Ce qui signifie que toutes peuvent être alimentées simplement en 24 V (TBTP). Les passerelles sont optimisées avec des bobines de découplage des données et des fusibles ajustables auto-réarmables pour un usage sécurisé même avec des alimentations 24V puissantes

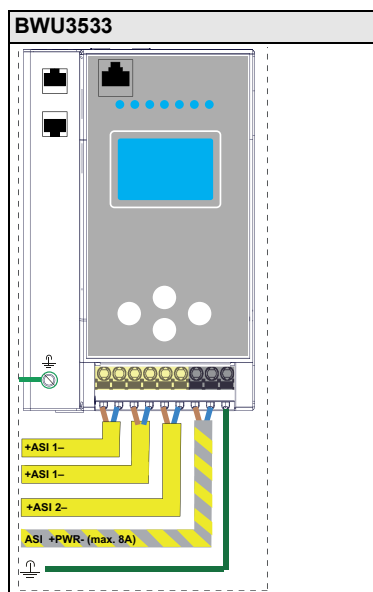
(2)



	BWU3533
Découplage des données intégré dans la passerelle	•
Alimentation redondante à partir de ASi: toutes les fonctions essentielles de l'appareil restent disponibles, même en cas de panne de tension dans l'un des deux circuits ASi	–
Mesure du courant dans le bus ASi	•
Fusibles à réarmement automatique ajustables	•
Contrôle des défauts de terre ASi qui distingue câble ASi et le câble du capteurs	•
Alimentation économique de 2 faisceaux ASi avec une unique alimentation	•

Passerelle ASi-3 Sercos avec moniteur de sécurité intégré

Raccordements: Passerelle



Accessoires:

- Extension de contacts de sécurité, 1 o 2 canaux indépendants (n° art. BWU2548 / BWU2539)
- Bihl+Wiedemann Suite - Logiciel de sécurité pour la configuration, le diagnostic et la mise en service (n° art. BW2916)
- Alimentations, p.ex.: Alimentation ASi 4 A (n° art. BW1649), Alimentation ASi 8 A (n° art. BW1997)
(vous pouvez trouver des alimentations supplémentaires sous www.bihl-wiedemann.de/fr/produits/accessoires/alimentations)