

Safety Drive Controller, openSAFETY via POWERLINK

Safety Drive Controller

POWERLINK

- hub intégré

openSAFETY via POWERLINK

Safe Link

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

Carte mémoire pour l'enregistrement des données de configuration et données additionnelles



(Figure similaire)



Figure	Type	Entrées de sécurité SIL 3, cat. 4	Entrées de sécurité extensibles à	Sorties de sécurité SIL 3, cat. 4	Sorties de sécurité, indépendantes suivant SIL 3, extensibles à	Communication de sécurité	Nombre de circuits ASi, nombre de maître ASi	1 alimentation, 1 passerelle pour 2 circuits, alimentations économiques	Interface de configuration et de diagnostic ⁽¹⁾	N° art.
	Safety Drive Controller	–	–	–	–	openSAFETY via POWERLINK + Safe Link	–	30 V, 8 A max.	diagnostic Ethernet	BWU4021

(1) **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.

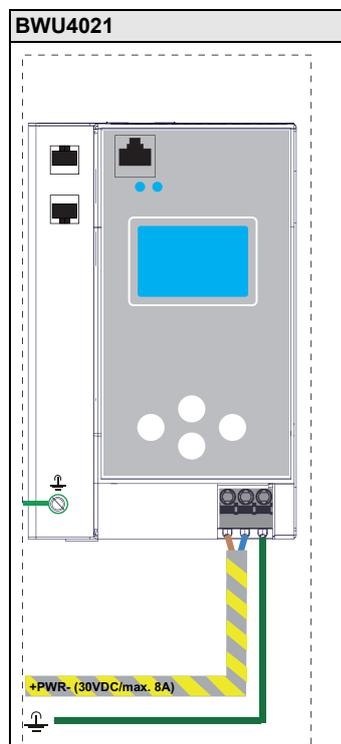
La dernière version du fichier de configuration du dispositif de la passerelle avec moniteur de sécurité intégré est disponible à la rubrique "Downloads" du dispositif correspondant.

N° art.	BWU4021
Interface de bus de terrain	
Type	POWERLINK 2 x RJ-45, 2-Port-Hub intégré
Vitesse de transmission	10/100 MBaud
Communication de sécurité	communication de sécurité openSAFETY
Nombre max. de nœuds de sécurité	45
Interface OPC UA	–
Emplacement pour carte	carte mémoire (BW4785) pour le stockage des données de configuration et données additionnelles
Interface de diagnostic	
Type	Ethernet RJ-45 conforme à IEEE 802.3
Vitesse de transmission	10/100 MBaud half-duplex / full-duplex
Communication de sécurité	communication de sécurité Safe Link
Interface OPC UA	serveur OPC UA + serveur web
Fonctionnement	
Tension d'utilisation	30 V _{DC} (20 ... 31,6 V) (tension TBTP)
Alimentation	approx. 300 mA
Visualisation	
LCD	adresses ASi et messages d'erreur en texte clair
LED POWERLINK (verte)	communication POWERLINK active
LED power (verte)	tension ASi OK

Safety Drive Controller, openSAFETY via POWERLINK

N° art.	BWU4021
Spécifications UL (UL508)	
Protection externe	Une alimentation isolée avec une tension au secondaire de $\leq 30 V_{DC}$ 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.
Environnement	
Normes appliquées	EN 62026-2 EN 60529 EN 61000-6-2 EN 61000-6-4 EN 61131-2 EN 62061, SIL 3 EN 61508, SIL 3 EN ISO 13849-1, Performance-Level e EN ISO 13849-2
Altitude d'utilisation	max. 5000 m
Température ambiante	-25 °C ... +55 °C (sans condensation)
Température de stockage	-25 °C ... +85 °C
Boîtier	acier inox, pour montage sur rail DIN
Degré de pollution	2
Indice de protection	IP20
Tenue aux vibrations et aux chocs	conforme à EN 61131-2
Tension d'isolation	$\geq 500 V$
Poids	800 g
Dimensions (L / H / Pin mm)	85 / 120 / 106

Raccordements: Passerelle:



Safety Drive Controller, openSAFETY via POWERLINK



Accessoires:

- Carte mémoire pour l'enregistrement des données de configuration et données additionnelles (n° art. BW4785)
- Bihl+Wiedemann Safety Suite - Logiciel de sécurité pour la configuration, le diagnostic et la mise en service (n° art. BW2916)
- Alimentations, p.ex.: Alimentation 30 V, 4 A, monophasée (n° art. BW4218), Alimentation 30 V, 8 A, monophasée (n° art. BW4219), Alimentation 30 V, 8 A, triphasée (n° art. BW4220), alimentation 30 V, 16 A, monophasée (n° art. BW4221), alimentation 30 V, 16 A, triphasée (n° art. BW4222) (vous trouvez plus des alimentations sous www.bihl-wiedemann.de/fr/produits/accessoires/alimentations)