

# 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 <sup>(1)</sup>	N° art.
	Safety Drive Controller	–	–	–	–	openSAFETY via POWERLINK + Safe Link	–	30 V, 8 A max.	diagnostic Ethernet	<b>BWU4021</b>

(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.

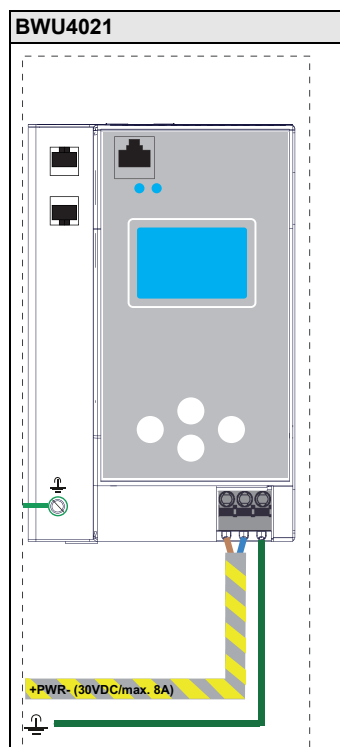
La dernière version du fichier de configuration du dispositif de la passerelle avec moniteur de sécurité intégré est disponible à la rubrique "Downloads" du dispositif correspondant.

N° art.	BWU4021
<b>Interface de bus de terrain</b>	
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
<b>Interface de diagnostic</b>	
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
<b>Fonctionnement</b>	
Tension d'utilisation	30 V <sub>DC</sub> (20 ... 31,6 V) (tension TBTP)
Alimentation	approx. 300 mA
<b>Visualisation</b>	
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.	<b>BWU4021</b>
<b>Spécifications UL (UL508)</b>	
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.
<b>Environnement</b>	
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](http://www.bihl-wiedemann.de/fr/produits/accessoires/alimentations))