

Safety Drive Controller, openSAFETY über POWERLINK

Safety Drive Controller

POWERLINK

- integrierter Hub

openSAFETY über POWERLINK

Safe Link


Applikationen bis Kategorie 4/PLe/SIL 3

Chipkarte zur Speicherung der Konfigurations- und Zusatzdaten



(Abbildung ähnlich)



Abbildung	Typ	Eingänge Safety, SIL 3, Kat. 4	Safety Eingänge, erweiterbar um	Ausgänge Safety, SIL 3, Kat. 4	Safety Ausgänge, unabhängig nach SIL 3, erweiterbar auf	Safety Kommunikation	Anzahl ASi Kreise, Anzahl ASi Master	1 Netzteil, 1 Gateway für 2 ASi Kreise, günstige Netzteile	Diagnose- und Konfigurationsschnittstelle (1)	Artikel Nr.
	Safety Drive Controller	–	–	–	–	openSAFETY über POWERLINK + Safe Link	–	30 V, max. 8 A	Ethernet Diagnose	BWU4021

(1) **Diagnose- und Konfigurationsschnittstelle**

"Ethernet Diagnose": Zugriff auf den Sicherheitsmonitor über Bihl+Wiedemann eigene Software mit Hilfe der Ethernet-Diagnoseschnittstelle.

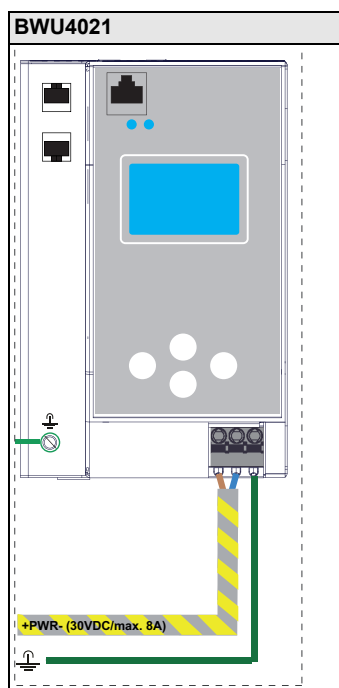
Die jeweils aktuellste Version der Gerätebeschreibungdatei des Gateways ist erhältlich im "Downloads"-Bereich des jeweiligen Gerätes.

Artikel Nr.	BWU4021
Feldbuschnittstelle	
Typ	POWERLINK; 2 x RJ-45, integrierter 2-Port-Hub
Baudraten	10/100 MBaud
Safety Kommunikation	openSAFETY
Max. Anzahl der openSAFETY-Knoten	45
OPC UA-Schnittstelle	–
Kartensteckplatz	Chipkarte (BW4785) zur Speicherung der Konfigurations- und Zusatzdaten
Diagnoseschnittstelle	
Typ	Ethernet; RJ-45 gemäß IEEE 802.3
Baudraten	10/100 MBaud halb-/voll duplex
OPC UA-Schnittstelle	OPC UA-Server + Webserver
Safety Kommunikation	Safe Link
Betrieb	
Bemessungsbetriebsspannung	30 V _{DC} (20 ... 31,6 V) (PELV Spannung)
Bemessungsbetriebsstrom	ca. 300 mA
Anzeige	
LCD	Menü, Fehlermeldungen in Klartext
LED POWERLINK (grün)	POWERLINK Kommunikation aktiv
LED power (grün)	Spannung EIN

Safety Drive Controller, openSAFETY über POWERLINK

Artikel Nr.	BWU4021
UL-Spezifikationen (UL508)	
Externe Absicherung	Eine isolierte Spannungsquelle mit einer PELV- / SELV-Spannung $\leq 30 V_{DC}$ muss durch eine 3A Sicherung abgesichert sein. Diese ist nicht notwendig, wenn eine Class 2 - Spannungsversorgung verwendet wird.
Allgemein	das UL Zeichen beinhaltet nicht die Sicherheitsprüfung durch Underwriters Laboratories Inc.
Umwelt	
Angewandte Normen	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
Betriebshöhe üNN	max. 5000 m
Umgebungstemperatur	-25 °C ... +55 °C (keine Betauung erlaubt)
Lagertemperatur	-25 °C ... +85 °C
Gehäuse	Edelstahl, Klemmschienenmontage
Verschmutzungsgrad	2
Schutzart	IP20
Zulässige Schock- und Schwingbeanspruchung	gemäß EN 61131-2
Isolationsspannung	$\geq 500 V$
Gewicht	800 g
Maße (B / H / T in mm)	85 / 120 / 106

Anschlüsse: Gateway + Sicherheitsmonitor:



Safety Drive Controller, openSAFETY über POWERLINK



Zubehör:

- Chipkarte zur Speicherung der Konfigurations- und Zusatzdaten, Speicherkapazität ≥ 16 GB (Art. Nr. BW4785)
- Bihl+Wiedemann Safety Suite - Safety Software für Konfiguration, Diagnose und Inbetriebnahme (Art. Nr. BW2916)
- Spannungsversorgung, z.B.: 30 V Netzteil, 4 A, 1-phasig (Art.-Nr. BW4218), 30 V Netzteil, 8 A, 1-phasig (Art.-Nr. BW4219), 30 V Netzteil, 8 A, 3-phasig (Art.-Nr. BW4220), 30 V Netzteil, 16 A, 1-phasig (Art.-Nr. BW4221), 30 V Netzteil, 16 A, 3-phasig (Art.-Nr. BW4222) (weitere Netzteile finden Sie unter www.bihl-wiedemann.de/de/produkte/zubehoer/spannungsversorgungen)