

Safety Drive Controller, openSAFETY su POWERLINK

Safety Drive Controller

POWERLINK

- hub integrato

openSAFETY su POWERLINK

Safe Link


Applicazioni fino alla categoria 4/PLe/SIL 3

Scheda memoria per la memorizzazione dei dati di configurazione e dati addizionali



(Figura simile)



Figura	Tipo	Ingressi di sicurezza SIL 3, cat.4	Ingressi di sicurezza, ampliabili a	Uscite di sicurezza SIL 3, cat.4	Uscite di sicurezza, indipendenti secondo SIL 3, ampliabili a	Comunicazione di sicurezza	Numero dei circuiti ASi, numero di Master ASi	1 alimentatore, 1 gateway per 2 circuiti ASi, alimentatori economici	Interfaccia di diagnostica e configurazione (1)	Cod. Art.
	Safety Drive Controller	–	–	–	–	openSAFETY su POWERLINK + Safe Link	–	30 V, 8 A max.	diagnostica Ethernet	BWU4021

(1) **Interfaccia di diagnostica e configurazione**

"**Diagnostica Ethernet**": Accesso a Master ASi e monitor di sicurezza tramite software proprietario di Bihl+Wiedemann su interfaccia di diagnostica Ethernet.

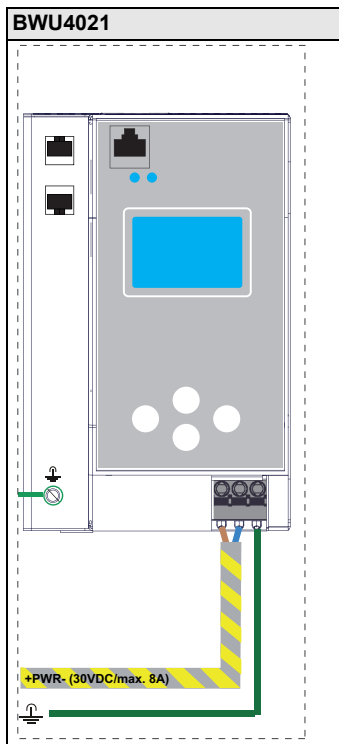
L'ultima versione del file di descrizione del dispositivo del gateway / gateway con monitor di sicurezza integrato è disponibile nella sezione "Downloads" del rispettivo dispositivo.

Cod. art.	BWU4021
Interfaccia bus di campo	
Tipo	POWERLINK; 2 x RJ-45, 2-Port-Hub integrato
Tempo di trasmissione	10/100 MBaud
Comunicazione di sicurezza	comunicazione di sicurezza openSAFETY
Numero massimo di nodi di sicurezza	45
Interfaccia OPC UA	–
Slot per scheda	Chip card (4785) per la memorizzazione dei dati di configurazione e dati adizionali
Interfaccia diagnostica	
Tipo	Ethernet RJ-45 secondo IEEE 802.3
Tempo di trasmissione	10/100 MBaud half-duplex / full-duplex
Comunicazione di sicurezza	comunicazione di sicurezza Safe Link
Interfaccia OPC UA	server OPC UA + server web
ASi	
Tensione nominale di funzionamento	30 V _{DC} (20 ... 31,6 V) (tensione PELV)
Corrente nominale di funzionamento	ca. 300 mA
Visualizzazione	
LCD	indirizzi ASi e messaggi di errori in descrizione di chiaro
LED POWERLINK (verde)	comunicazione POWERLINK attiva
LED power (verde)	tensione ASi presente

Safety Drive Controller, openSAFETY su POWERLINK

Cod. art.	BWU4021
Specifiche UL (UL508)	
Protezione esterna	Una fonte di tensione isolata con una tensione $\leq 30 V_{DC}$ deve essere protetta con un fusibile di 3 A. Ciò non è necessario quando si utilizza un alimentatore class 2.
In generale	il marchio UL non comprende il controllo di sicurezza da parte di Underwriters Laboratories Inc.
Ambiente	
Norme applicate	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
Altitudine operativa	max. 5000 m
Temperatura ambiente	-25 °C ... +55 °C (senza condensa)
Temperatura di immagazzinamento	-25 °C ... +85 °C
Custodia	acciaio inox, per montaggio su guida DIN
Grado di inquinamento	2
Grado di protezione	IP20
Sollecitazioni a urto e a vibrazione ammissibili	secondo EN 61131-2
Tensione di isolamento	$\geq 500 V$
Peso	800 g
Dimensioni (larghezza, altezza, profondità in mm)	85 / 120 / 106

Collegamenti: Gateway + Monitor di sicurezza:



Safety Drive Controller, openSAFETY su POWERLINK



Accessori:

- Chip card per la memorizzazione dei dati di configurazione e dati aggiuntivi (cod. art. BW4785)
- Bihl+Wiedemann Safety Suite - Software di sicurezza per la configurazione, la diagnostica e la messa in servizio (cod. art. BW2916)
- Alimentatori, p.es.: Alimentatore 30 V, 4 A, monofase (cod. art. BW4218), alimentatore 30 V, 8 A, monofase (cod. art. BW4219), alimentatore 30 V, 8 A, trifase (cod. art. BW4220), alimentatore 30 V, 16 A, monofase (cod. art. BW4221), alimentatore 30 V, 16 A, trifase (cod. art. BW4222) (si possono trovare alimentatori supplementari www.bihl-wiedemann.de/it/prodotti/accessori/alimentatori)