

Gateways ASi-3 Sercos con monitor di sicurezza integrato

Gateways ASi-3 Sercos con monitor di sicurezza integrato

CIP Safety e Safe Link in un dispositivo

Controllo di sicurezza e monitoraggio sicuro degli fino a 32 azionamenti di sicurezza tramite Safety su Sercos

2 master ASi-3, dispositivo Sercos

- switch integrato

Uscite di sicurezza ASi vengono supportate

- fino a 64 uscite ASi indipendenti
parecchie uscite di sicurezza ASi possibili tramite un solo indirizzo ASi


Applicazioni fino alla categoria 4/PLe/SIL 3

Scheda memoria per la memorizzazione dei dati di configurazione



(figura simile)



Figura	Interfaccia, bus di campo	Comunicazione di sicurezza	Ingressi di sicurezza SIL 3, cat.4	Uscite di sicurezza SIL 3, cat.4	Ingressi di sicurezza, ampliabili a	Uscite di sicurezza, indipendenti secondo SIL 3, ampliabili a	Numero dei circuiti ASi, numero di Master ASi ⁽¹⁾	Disaccoppiamento integrato, misurazione della corrente ASi nel gateway ⁽²⁾	Interfaccia di diagnostica e configurazione ⁽³⁾	Cod. art.
	Sercos	CIP Safety su Sercos + comunicazione di Safe Link	—	—	max. 62 x 2 canali, max. 1922 nella massima configurazione	max. 64, max. 1984 nella massima configurazione	2 circuiti ASi, 2 master ASi-3	sì, max. 4 A/circuito ASi	Diagnostica Ethernet	BWU3533

(1) **Numero dei circuiti ASi, numero di Master ASi**
"Master doppio": 2 circuiti ASi, 2 master ASi-3.

(2) **Disaccoppiamento integrato, misurazione della corrente ASi nel gateway**
"sì, max. 4 A/circuito ASi": Disaccoppiamento dei dati integrato nel gateway. Alimentazione economica di 2 circuiti ASi da 1 alimentatore (opzionale alimentazione di diversi Single Gateway da un solo alimentatore). Il funzionamento con cavi di lunghezza ridotta è possibile anche con l'alimentatore standard a 24 V.

(3) **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 è disponibile nella sezione "Downloads" del rispettivo dispositivo.

Gateways ASi-3 Sercos con monitor di sicurezza integrato

Cod. art.	BWU3533	
Interfaccia di bus di campo		
Tipo	Sercos; 2 x RJ-45: 100MBaud, 2-Port-Switch, Sercos III	
Velocità	100 MBaud	
Card slot	scheda memoria per la memorizzazione dei dati di configurazione	
Interfaccia di diagnostica		
Tipo	Ethernet; RJ-45 secondo IEEE 802.3	
Comunicazione di sicurezza	CIP Safety su Sercos + comunicazione di Safe Link	
ASi		
Specificazione ASi	3.0	
Tempo di ciclo	150 μ s * (numero partecipanti ASi-3 + 2)	
Tensione nominale di funzionamento	tensione ASi 30 V _{DC}	
Corrente nominale di funzionamento	300 mA	
Corrente per circuito ASi	fino a 30 °C	4 A per circuito ASi, Σ (ASi) 8 A ⁽²⁾
	a 40 °C	4 A per circuito ASi, Σ (ASi) 7 A ⁽²⁾
	a 55 °C	4 A per circuito ASi, Σ (ASi) 6 A ⁽²⁾
Capacità ASi Power24V ⁽¹⁾	si	
AUX		
Tensione di funzionamento	-	
Consumo di corrente max	-	
Visualizzazione		
LCD	indirizzi ASi e messaggi di errori in descrizione in chiaro	
LED power (verde)	tensione ASi presente	
LED Sercos (verde)	comunicazione Sercos attivo	
LED config error (rosso)	errore di configurazione	
LED U ASi (verde)	tensione ASi o.k.	
LED ASi active (verde)	funzionamento ASi normale	
LED prg enable (verde)	configurazione automatica degli indirizzi attivata	
LED prj mode (giallo)	modo di progettazione attivo	
LED AUX (verde)	energia ausiliaria	
LEDs SI1 ... SI6 (giallo)	-	
LEDs SO1 ... SO6 (giallo)	-	
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.	

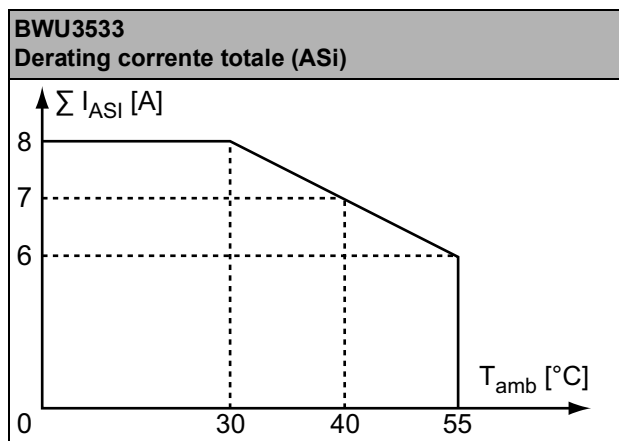
Gateways ASi-3 Sercos con monitor di sicurezza integrato

Cod. art.	BWU3533
Ambiente	
Norme applicate	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
Altitudine operativa	max. 2000 m
Temperatura ambiente	0 °C ... +55 °C
Temperatura di immagazzinamento	-25 °C ... +85 °C
Custodia	acciaio inox, per montaggio su guida DIN
Grado di protezione	IP20
Condizioni di umidità	secondo EN 61131-2
Sollecitazioni a urto e a vibrazione ammissibili	secondo EN 61131-2
Tensione di isolamento	≥500 V
Peso	800 g
Dimensioni (larghezza / altezza / profondità in mm)	85 / 120 / 106

(1) **ASi Power24V**

Tutti i gateway in questo gruppo sono Power24V ASi compatibili ciò significa che tutti i dispositivi si devono collegare direttamente a un'alimentazione a 24 V (PELV) per funzionare. I gateway sono ottimizzati con bobine integrate per i disaccoppiamenti dati e contiene anche fusibili auto-reset regolabili per l'uso sicuro anche di alimentazioni potenti a 24 V.

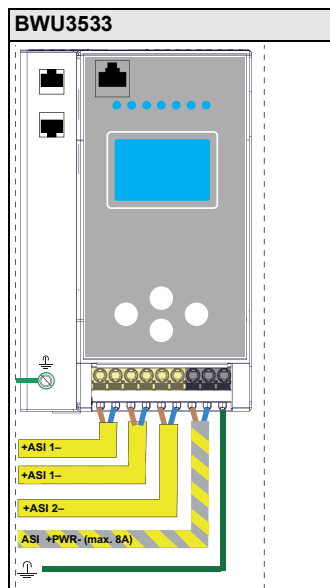
(2)



	BWU3533
Disaccoppiamento dei dati integrato nel gateway	•
Alimentazione ridondante di ASi: tutte le funzioni più importanti dell'apparecchio rimangono disponibili in uno dei 2 circuiti ASi, anche in caso di caduta di tensione	–
Misura della corrente del bus ASi	•
Fusibili regolabili auto-ripristinati	•
Controllo dispersioni a terra altro cavo ASi e cavo del sensore	•
Alimentazione economica di 2 circuiti ASi da 1 alimentatore	•

Gateways ASi-3 Sercos con monitor di sicurezza integrato

Collegamenti: Gateway



Accessori:

- Estensioni contatti sicuri, 1 o 2 canali indipendenti (cod art. BWU2548 / BWU2539)
- Bihl+Wiedemann Suite - Software di sicurezza per la configurazione, la diagnostica e la messa in servizio (cod. art. BW2916)
- Alimentatori, p.es.: Alimentatore ASi 4 A (cod. art. BW1649), Alimentatore ASi 8 A (cod. art. BW1997)
(si possono trovare alimentatori supplementari www.bihl-wiedemann.de/it/prodotti/accessori/alimentatori)