

ASi-3 Sercos Gateway mit integriertem Sicherheitsmonitor

ASi-3 Sercos Gateway mit integriertem Sicherheitsmonitor

CIP Safety und Safe Link in einem Gerät

Mit CIP Safety über Sercos können
bis zu 32 sichere Antriebe sicher überwacht werden.

2 ASi Master, Sercos Device

- integrierter Switch

Sichere ASi Ausgänge werden unterstützt

- bis zu 64 unabhängige ASi Ausgänge
mehrere sichere ASi Ausgänge auf einer Adresse möglich

Anwendungen bis Kategorie 4/PLe/SIL 3

Chipkarte zur Speicherung der Konfigurationsdaten



(Abbildung ähnlich)



Abbildung	Schnittstelle, Feldbus	Safety Kommunikation	Eingänge Safety, SIL 3, Kat. 4	Ausgänge Safety, SIL 3, Kat. 4	Safety Eingänge erweiterbar um	Safety Ausgänge, unabhängig nach SIL 3, erweiterbar auf	Anzahl ASi Kreise, Anzahl ASi Master ⁽¹⁾	Integrierte Entkopplung, ASi Strommessung im Gateway ⁽²⁾	Diagnose- und Konfigurationsschnittstelle ⁽³⁾	Art.Nr.
	Safety, Sercos	CIP Safety über Sercos + Safe Link	—	—	max. 62 x 2-kanalig, max. 1922 im Verbund	max. 64, max. 1984 im Verbund	2 ASi Kreise, 2 ASi-3 Master	ja, max. 4 A / ASi Kreis	Ethernet Diagnose	BWU3533

(1) **Anzahl ASi Kreise, Anzahl der ASi Master**

"Doppel Master": 2 ASi Kreise, 2 ASi Master.

(2) **Integrierte Entkopplung, ASi Strommessung im Gateway**

"ja, max. 4 A/ASi Kreis": Datenentkopplung integriert im Gateway. Kostengünstige Versorgung von 2 ASi Kreisen durch 1 Netzteil (optional Versorgung mehrerer Single Gateways durch ein Netzteil). Betrieb bei kurzen Leitungslängen auch mit Standard 24 V Netzteil möglich.

(3) **Diagnose- und Konfigurationsschnittstelle**

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

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

ASi-3 Sercos Gateway mit integriertem Sicherheitsmonitor

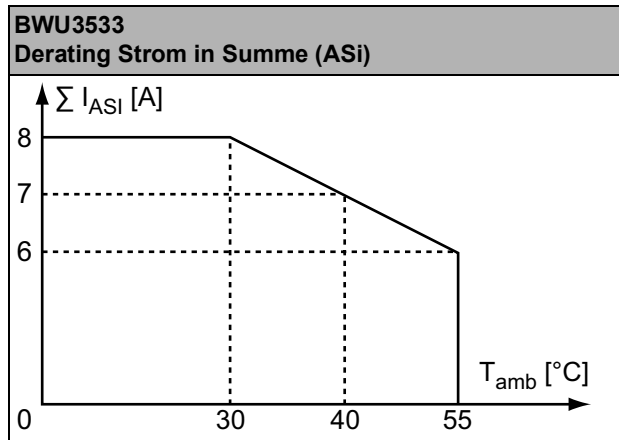
Artikel Nr.	BWU3533	
Feldbus-Schnittstelle		
Typ	Sercos; 2 x RJ-45: 100MBaud, 2-Port-Switch, Sercos III	
Baudraten	100 MBaud	
Kartensteckplatz	Chipkarte zur Speicherung der Konfigurationsdaten	
Diagnose-Schnittstelle		
Typ	Ethernet; RJ-45 gemäß IEEE 802.3	
Safety Kommunikation	CIP Safety über Sercos + Safe Link	
ASi		
ASi Spezifikation	3.0	
Zykluszeit	150 μ s * (Anzahl ASi-3 Teilnehmer+ 2)	
Bemessungsbetriebsspannung	ASi Spannung 30 V _{DC}	
Bemessungsbetriebsstrom	300 mA	
Strom je ASi Kreis	bis 30 °C	4 A pro ASi Kreis, \sum (ASi) 8 A ⁽²⁾
	bei 40 °C	4 A pro ASi Kreis, \sum (ASi) 7 A ⁽²⁾
	bei 55 °C	4 A pro ASi Kreis, \sum (ASi) 6 A ⁽²⁾
ASi Power24V-fähig ⁽¹⁾	ja	
AUX		
Spannung	–	
Max Stromverbrauch	–	
Anzeige		
LCD	Menü, ASi Teilnehmer-Adressenanzeige, Fehlermeldungen in Klartext	
LED power (grün)	Spannung EIN	
LED Sercos (grün)	sercos-Kommunikation aktiv	
LED config error (rot)	Konfigurationsfehler	
LED U ASi (grün)	ASi Spannung o.k.	
LED ASi active (grün)	ASi Betrieb normal	
LED prg enable (grün)	automatische Adressenprogrammierung möglich	
LED prj mode (gelb)	Projektierungsmodus aktiv	
LED AUX (grün)	Hilfsenergie liegt an	
LEDs SI1 ... SI6 (gelb)	–	
LEDs SO1 ... SO6 (gelb)	–	
UL-Spezifikationen (UL508)		
Externe Absicherung	eine isolierte Spannungsquelle mit einer PELV- / SELV-Spannung \leq 30V DC muss durch eine 3 A 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 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	
Betriebshöhe üNN	max. 2000 m	
Umgebungstemperatur	0 °C ... +55 °C	
Lagertemperatur	-25 °C ... +85 °C	
Gehäuse	Edelstahl, Klemmschienenmontage	
Schutzart	IP20	
Zulässige Schock- und Schwingbeanspruchung	gemäß EN 61131-2	
Isolationsspannung	\geq 500V	
Gewicht	800 g	
Maße (B / H / T in mm)	85 / 120 / 106	

ASi-3 Sercos Gateway mit integriertem Sicherheitsmonitor

(1) **ASi Power24V**

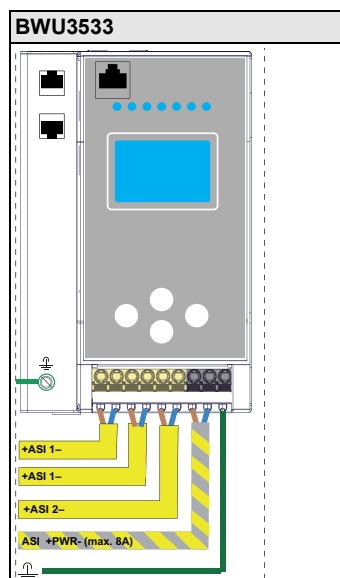
Die Geräte können direkt an einem 24 V (PELV) Netzteil betrieben werden. Das Gateway ist mit integrierten Datenentkoppelspulen und selbst-rücksetzenden Sicherungen für den sicheren Einsatz auch an leistungsstarken 24 V Netzteilen optimiert

(2)



	BWU3533
Datenentkopplung integriert im Gateway	•
Redundante Spannungsversorgung aus ASi: alle wesentlichen Funktionen des Gerätes bleiben auch bei Spannungsausfall in einem der 2 ASi Kreise verfügbar	-
Strommessung der ASi Kreise	•
Selbst-zurücksetzende einstellbare Sicherungen	•
ASi Erdschlusswächter unterscheidet ASi Leitung und Sensorleitung	•
Kostengünstige Versorgung von 2 ASi Kreisen durch 1 Netzteil	•

Anschlüsse: Gateway



Zubehör:

- Sichere Kontakterweiterung, 1 bzw. 2 unabhängige Kanäle (BWU2548 / BWU2539)
- Bihl+Wiedemann Suite - Safety Software für Konfiguration, Diagnose und Inbetriebnahme (Art. Nr. BW2916)
- Spannungsversorgung, z.B.: ASi Netzteil, 4 A (Art.-Nr. BW1649), ASi Netzteil, 8 A (Art.-Nr. BW1997)
(weitere Netzteile finden Sie unter www.bihl-wiedemann.de/de/produkte/zubehoer/spannungsversorgungen)