



# Gateways ASi-5/ASi-3 PROFINET con monitor di sicurezza integrato

<b>Cod. art.</b>	<b>BWU3992</b>	
<b>Interfaccia de bus de campo</b>		
Tipo	PROFINET 2 x RJ-45, 2-Port-Switch integrato, capacità IRT	
Conformance Class	Class B switch integrato è conforme con Class C (capacità IRT)	
Interfaccia OPC UA	Server OPC UA + web server	
Velocità	10/100 MBaud	
Funzione	PROFINET IO Device Media Redundancy Protocol (MRP) Shared Device	
Slot per scheda	Chip card (512 KB) per la memorizzazione dei dati di configurazione	
<b>Interfaccia diagnostica</b>		
Tipo	Ethernet; RJ-45 secondo IEEE 802.3	
Velocità	10/100 MBaud half-duplex / full-duplex	
Comunicazione di sicurezza	Safe Link	
<b>ASi</b>		
Specificazione ASi	ASi-3 + ASi-5	
Periodo ciclo	<b>Periodo ciclo ASi-3 (variabile):</b> 150 $\mu$ s * (numero partecipanti ASi-3 + 2)	
	<b>Periodo ciclo ASi-5 (costante):</b> 1,27 ms per 384 bits dei dati di ingresso + 384 bits dei dati di uscita	
Tensione nominale di funzionamento	30 V <sub>DC</sub> (20 ... 31,6 V) (tensione PELV)	
Corrente nominale di funzionamento	approx. 300 mA	
Corrente per circuito ASi	fino a 30 °C	4 A per circuito ASi
	a 40 °C	4 A per circuito ASi
	a 55 °C	4 A per circuito ASi
Capacità ASi Power24V <sup>(1)</sup>	si	
Lunghezza del cavo ASi	con alimentazione 24 V: max. 50 m con alimentazione 30 V: max. 100 m con ASi-3 / max. 200 m con ASi-5	
<b>AUX</b>		
Tensione di funzionamento	–	
Consumo di corrente max	–	
<b>Visualizzazione</b>		
LCD	indirizzi ASi e messaggi di errori in descrizione di chiaro	
LED power (verde)	tensione ASi presente	
LED PROFINET (verde/rosso)	verde: comunicazione PROFINET attiva rosso: nessuna comunicazione PROFINET	
LED power (verde)	tensione ASi presente	
LED config error (rosso)	errore di configurazione	
LED U ASi (verde)	tensione ASi OK	
LED ASi active (verde)	funzionamento ASi normale	
LED prg enable (giallo)	configurazione automatica degli indirizzi attivata	
LED AUX (giallo)	–	
<b>Specifiche UL (UL508)</b>		
Protezione esterna	Una fonte di tensione isolata con una tensione $\leq 30$ V <sub>DC</sub> 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-5/ASi-3 PROFINET con monitor di sicurezza integrato

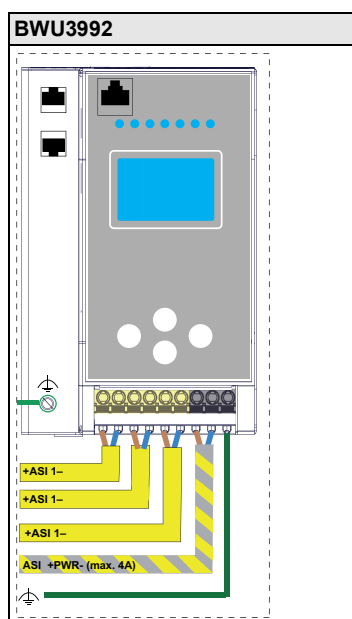
<b>Cod. art.</b>	<b>BWU3992</b>
<b>Ambiente</b>	
Norme applicate	EN 62026-2 EN60529 EN 61000-6-2 EN 61000-6-4 EN 62061, SIL 3 EN 61508, SIL 3 EN ISO 13849-1, Performance-Level e EN ISO 13849-2
Temperatura ambiente	-25 °C ... +55 °C (senza condensa)
Temperatura di immagazzinamento	-25 °C ... +85 °C
Altitudine operativa	max. 5000 m
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	≥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.

	<b>BWU3992</b>
<b>Misura della corrente del bus ASi</b>	•
<b>Fusibili regolabili auto-ripristinati</b>	•
<b>Controllo dispersioni a terra altro cavo ASi e cavo del sensore</b>	•
<b>In versione „1 gateway, 1 alimentatore per 2 circuiti ASi“: sono necessari solamente 1 gateway + 1 alimentatore ASi per 2 segmenti ASi</b>	•

## Collegamenti: Gateway:



## Gateways ASi-5/ASi-3 PROFINET con monitor di sicurezza integrato



### Accessori:

- Estensioni contatti sicuri, 1 o 2 canali indipendenti (cod art. BWU2548 / BWU2539)
- Chip card, capacità di memoria 512 kB (cod art. BWU4055)
- 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](http://www.bihl-wiedemann.de/it/prodotti/accessori/alimentatori))
- Simulatore di master PROFINET (cod. art. BW4754, BW4755)