

AS-i 3.0 PROFIBUS-Gateways in Edelstahl

- AS-i Doppeladresserkennung¹
- AS-i Erdschlusswächter
- AS-i EMV-Wächter integriert

- Optional Control III, Programmierung in C²
- GSD-Datei integriert³
- AS-i Power24V-fähig⁴



BWU2544 / BWU2545 /
BWU2546

BWU1567 / BWU1568 /
BWU1569 / BWU1773 /
BWU1774

BWU1746



Artikel Nr.	BWU1567 BWU1568 BWU1569	BWU1746	BWU1773 BWU1774 BWU1891	BWU2544 BWU2545 BWU2546
Schnittstelle				
PROFIBUS-Schnittstelle	gemäß IEC 61 158 / IEC 61 784-1			
Baudraten	9,6 Kbaud bis 12 000 Kbaud, automatische Erkennung			
DP-Funktionen	Abbildung der AS-i-Slaves als E/A-Prozessdaten im PROFIBUS vollständige Diagnose und Konfiguration über DP-Master			
Kartensteckplatz	-			Chipkarte zur Speicherung der Konfigurations- daten
AS-i				
AS-i Zykluszeit	150µs * (Anzahl Slaves + 2)			
Bemessungsbetriebsspannung	AS-i Spannung 30V DC			
Anzeige				
7-Segment Anzeige	-	AS-i Slaveadressen, Fehlercodes	-	
LCD	Menü, AS-i Slave-Adressenanzeige, Fehlermeldungen in Klartext	-	Menü, AS-i Slave-Adressenanzeige, Fehlermeldungen in Klartext	
LED power	Spannung EIN			
LED PROFIBUS	PROFIBUS-Master erkannt			
LED config error	Konfigurationsfehler			
LED U AS-i	AS-i Spannung o.k.			
LED AS-i active	AS-i Betrieb normal			
LED prg enable	automatische Slaveprogrammierung möglich			
LED prj mode	Projektierungsmodus aktiv			
Umwelt				
Angewandte Normen	EN 61 000-6-2 EN 61 000-6-4			
Gehäuse	Edelstahl			
Betriebstemperatur	0°C ... +55°C			
Lagertemperatur	-25°C ... +85°C			
Schutzart nach DIN EN 60 529	IP20			
Zulässige Schock- und Schwingbeanspruchung	gemäß EN 61 131-2			
Isolationsspannung	≥ 500V			
Maße (B / H / T in mm)	75 / 120 / 83	42 / 120 / 40	75 / 120 / 83	75 / 120 / 93
Gewicht	460 g	300 g	460 g	

Artikel Nr.	Anzahl AS-i Master	Doppeladress-erkennung	AS-i Wächter	Programmier- und Diagnose-schnittstelle	Safety Monitor integriert	Vorverarbeitung	AS-i Spec.
BWU1567	1 Master	ja	ja	RS232	optional	nein	3.0
BWU1568	2 Master	ja	ja	RS232	optional	nein	3.0
BWU1569	2 Master aus 1 Netzteil	ja	ja	RS232	optional	nein	3.0
BWU1746	1 Master	nein	ja	nein	nein	nein	3.0
BWU1773	1 Master	nein	ja	nein	nein	nein	3.0
BWU1774	2 Master	nein	ja	nein	nein	nein	3.0
BWU1891	1 Master	ja	ja	RS232	nein	nein	3.0
BWU2544	1 Master	ja	ja	Ethernet	optional	Control III	3.0
BWU2545	2 Master	ja	ja	Ethernet	optional	Control III	3.0
BWU2546	2 Master aus 1 Netzteil	ja	ja	Ethernet	optional	Control III	3.0

Bemessungsbetriebsstrom				
Artikel Nr.	Masternetzteil, max. 200mA aus AS-i-Kreis 1 (ca. 70mA ... 200mA), max. 200mA aus AS-i-Kreis 2 (ca. 70mA ... 200mA); in Summe max. 270mA	Masternetzteil, ca. 200mA aus AS-i-Kreis 1 ca. 70mA aus AS-i-Kreis 2	Version „1 Gateway, 1 Netzteil für 2 AS-i-Kreise“, ca. 250mA (PELV Spannung)	Masternetzteil, ca. 200mA aus dem AS-i-Kreis
BWU1567	–	–	–	●
BWU1568	●	–	–	–
BWU1569	–	–	●	–
BWU1746	–	–	–	●
BWU1773	–	–	–	●
BWU1774	–	●	–	–
BWU1891	–	–	–	●
BWU2544	–	–	–	●
BWU2545	●	–	–	–
BWU2546	–	–	●	–

Artikel Nr.	BWU1567	BWU1568	BWU1569	BWU1746 BWU1773 BWU1774 BWU1891 BWU2544	BWU2545	BWU2546
Redundante Spannungsversorgung aus AS-i: alle wesentlichen Funktionen des Gerätes bleiben auch bei Spannungsausfall in einem der 2 AS-i-Kreise verfügbar	-	•	-	-	•	-
Strommessung der AS-i Kreise	-	-	-	-	-	•
Selbst-zurücksetzende einstellbare Sicherungen	-	-	-	-	-	•
AS-i Erdschlußwächter unterscheidet AS-i Leitung und Sensorleitung	-	-	-	-	-	•
In der Version 1 Gateway, 1 Netzteil für 2 AS-i-Kreise: lediglich 1 Gateway + 1 AS-i-Netzteil für 2 AS-i-Stränge erforderlich	-	-	•	-	-	•

¹ (Doppeladresserkennung) außer

BWU1746, BWU1773, BWU1774

²(Optional in C programmierbar) und

³ (GSD-Datei integriert)

BWU2544, BWU2545, BWU2546

⁴ AS-i Power24V

Die Gateways BWU2544, BWU2545 und BWU2546 sind AS-i Power24V-fähig. Das heißt, die Geräte können direkt an einem 24V (PELV) Netzteil betrieben werden.

Das Gateway BWU2546 ist mit integrierten Datenkoppelpulen und einstellbaren selbststrücksetzenden Sicherungen für den sicheren Einsatz auch an leistungsstarken 24V Netzteilen optimiert.

Die Gateways BWU2544 und BWU2545 benötigen zusätzlich bei Power24V-betrieb ein BW1943 Netzteilentkoppelmodul.

AS-i 3.0 ab Ident.-Nr. 12003 (siehe seitlicher Geräteaufkleber)

BWU1567, BWU1568, BWU1569, BWU1773, BWU1774

Aktuell gelieferte Geräte entsprechen standardmäßig AS-i 3.0.

Zubehör:

- Bediensoftware „AS-i-Control-Tools“ (Art.-Nr. BW1203)
- Netzteil 4A (Art.-Nr. BW1649) /8A (Art.-Nr. BW1593)
- AS-i Netzteilentkoppelmodul (Art.-Nr. BW1943)
- PROFIBUS-DP-Mastersimulator (Art.-Nr. BW1257)
- Control III, Programmierung in C (Art.-Nr. BW2582)

