

AS-i 3.0 DeviceNet-Gateway in Edelstahl

DeviceNet to AS-i-Bridge


1 AS-i 3.0 Master

AS-i-Erdschlusswächter integriert

AS-i-Doppeladresserkennung

AS-i-EMV-Wächter integriert



Art.-Nr.	BWU1818	
Art.-Nr.	BW1824 Class 1 Div 2 (Group A, B, C & D, T-Code 4)	
Bemessungsbetriebsstrom	Masternetzteil, ca. 200 mA aus dem AS-i-Kreis	
Bemessungsbetriebsspannung	AS-i-Spannung 30 V DC	
Schnittstellen	DeviceNet-Schnittstelle (5-poliger COMBICON-Stecker) serielle Schnittstelle RS 232	
AS-i-Master-Profil	Master Profil M4 (AS-i-Spezifikation 3.0)	
AS-i-Zykluszeit	150 µs*(Anzahl Slaves + 2)	
Anzeigen		
LCD	AS-i-Slave-Adressenanzeige, Fehlermeldungen	
LED grün (power)	Spannung Ein	
LED grün/rot (ser active)	Module/Network-Status (MNS)	
LED rot (config error)	Konfigurationsfehler	
LED grün (U AS-i)	AS-i-Spannung OK	
LED grün (AS-i active)	AS-i-Betrieb normal	
LED grün (prg enable)	automatische Slaveprogrammierung möglich	
LED gelb (prj mode)	Projektierungsmodus aktiv	
Taster	4 (mode/set)	
Isolationsspannung	≥ 500 V	
EMV	gemäß EN 50 295, EN 61 000-6-2, EN 61 000-6-4	
Umgebungstemperatur	0°C ... +55°C	
Lagertemperatur	-25°C ... +85°C	
Gehäuse	AS-i-Mastergehäuse in Edelstahl	
Maße (L, B, H)	120 mm, 85 mm, 83 mm	
Schutzart nach DIN 40 050	IP20	
Zulässige Schock- und Schwingbeanspruchung	gemäß EN 61 131-2	
Gewicht	520 g	

Zubehör:

- PC-Software „AS-i-Control-Tools“ mit serielltem Kabel zum Anschluss der AS-i-Master in Edelstahl (Art.-Nr. BW1602)
- DeviceNet-Mastersimulator mit USB-Schnittstelle (Art.-Nr. BW1420)
- Kabel für AS-i/CAN-Gateways (Art.-Nr. BW1226)
- AS-i-Netzteil 4 A (Art.-Nr. BW1649)

Anschlussbelegung:

	Signal	Color
1	V+	red
2	CAN_H	white
3	Shield	n/a
4	CAN_L	blue
5	V-	black

AS-i 3.0 DeviceNet-Gateway in Edelstahl

DeviceNet to AS-i-Bridge

2 AS-i 3.0 Master

AS-i-Erdschlusswächter integriert



AS-i-Doppeladresserkennung

AS-i-EMV-Wächter integriert

BWU1819: redundante Spannungsversorgung aus AS-i:
alle wesentlichen Funktionen des Gerätes bleiben auch bei Spannungsausfall in einem der 2 AS-i Kreise verfügbar

BWU1820, BW1826 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



Art.-Nr.	BWU1819		BWU1820
Art.-Nr.		BW1825 Class 1 Div 2 (Group A, B, C & D, T-Code 4) 	BW1826 Class 1 Div 2 (Group A, B, C & D, T-Code 4) 
Bemessungsbetriebsstrom	Masternetzteil, max. 200 mA aus AS-i_Kreis 1 (ca. 70 mA ... 200 mA) max. 200 mA aus AS-i_Kreis 2 (ca. 70 mA ... 200 mA); in Summe max. 270 mA	ca. 200 mA aus AS-i-Kreis 1 ca. 70 mA aus AS-i-Kreis 2	Version „1 Gateway, 1 Netzteil für 2 AS-i-Kreise“ ca. 250 mA (PELV Spannung)
Schnittstellen	DeviceNet-Schnittstelle (5-poliger COMBICON-Stecker), serielle Schnittstelle RS 232		
AS-i-Master-Profil	Master Profil M4 (AS-i-Spezifikation 3.0)		
AS-i-Zykluszeit	150 µs*(Anzahl Slaves + 2)		
Anzeigen			
LCD	AS-i-Slave-Adressenanzeige, Fehlermeldungen		
LED grün (power)	Spannung Ein		
LED grün/rot (ser active)	Module/Network-Status (MNS)		
LED rot (config error)	Konfigurationsfehler		
LED grün (U AS-i)	AS-i-Spannung OK		
LED grün (AS-i active)	AS-i-Betrieb normal		
LED grün (prg enable)	automatische Slaveprogrammierung möglich		
LED gelb (prj mode)	Projektierungsmodus aktiv		
Taster	4 (mode/set)		
Isolationsspannung	≥ 500 V		
EMV	gemäß EN 50 295, EN 61 000-6-2, EN 61 000-6-4		
Umgebungstemperatur	0°C ... +55°C		
Lagertemperatur	-25°C ... +85°C		
Gehäuse	AS-i-Mastergehäuse in Edelstahl		
Maße (L, B, H)	120 mm, 85 mm, 83 mm		
Schutzart nach DIN 40 050	IP20		
Zulässige Schock- und Schwingbeanspruchung	gemäß EN 61 131-2		
Gewicht	520 g		590 g

Zubehör:

- PC-Software „AS-i-Control-Tools“ mit seriellem Kabel zum Anschluss der AS-i-Master in Edelstahl (Art.-Nr. BW1602)
- DeviceNet-Mastersimulator mit USB-Schnittstelle (Art.-Nr. BW1420)
- Kabel für AS-i/CAN-Gateways (Art.-Nr. BW1226)
- AS-i-Netzteil 4 A (Art.-Nr. BW1649)
- Netzteil 4 A (Art.-Nr. BW1597)/8 A (Art.-Nr. BW1598) für Art. Nr. BW1826 und BWU1820

Signal	Color
V+	red
CAN_H	white
Shield	n/a
CAN_L	blue
V-	black