

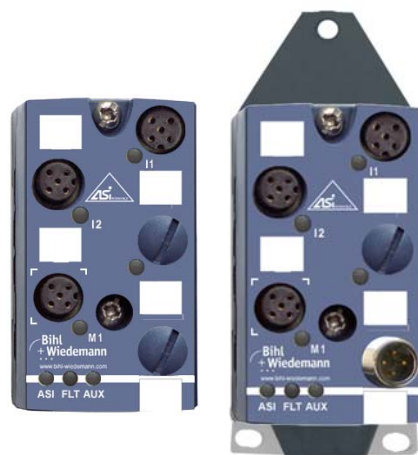
AS-i Slave für SEW Frequenzumrichter, IP67, M12

AS-i Slave für SEW Frequenzumrichter

Einfache Ansteuerung von Festfrequenzen

M12-Buchsen

Hohe Schutzart IP67



(Abbildung ähnlich)



Artikel-Nr. BWU2912: AS-i Slave für SEW Frequenzumrichter

Artikel-Nr. BWU2956: AS-i Slave für SEW Frequenzumrichter, AS-i über M12

Der AS-i Slave für SEW Frequenzumrichter ermöglicht den Datenaustausch und die Parametrierung von Frequenzumrichtern mittels einer einfachen Anbindung an AS-i. Die AS-i Slaves für SEW Frequenzumrichter beinhalten ein AS-i 2E Modul zur Busankopplung sowie eine serielle Schnitt-

stelle zur Kommunikation mit dem Frequenzumrichter. Das MOVILINK-Protokoll des MOVIMOT ist im AS-i Slave implementiert. Der AS-i Slave für SEW Frequenzumrichter ist softwarekompatibel zu den bisherigen AS-i Slaves für SEW Frequenzumrichter.

Artikel-Nr.	BWU2912	BWU2956
Schnittstelle		
Schnittstelle	RS 485	
Baudrate	9600 Bit/s	
Anschlüsse		
AS-i / AUX Anschluss	Profilkabel und Durchdringungstechnik	M12
Peripherieanschluss	M12	
AS-i		
Profil	S-7.F.E (ID1=1 fixed)	
Adresse	1 Single Slave	
Erforderliches Master-Profil	≥M3	
Ab AS-i Spezifikation	2.1	
Spannung	30 V (18 ... 31,6 V)	
Max. Stromverbrauch	165 mA	
AUX		
Spannung	24 V (18 ... 30 V)	
Max. Stromverbrauch	1 A	
Eingang		
Anzahl	2	
Versorgungsspannung	aus AS-i	aus AUX
Sensorversorgung	kurzschluss- und überlastfest, gemäß EN 61131-2	
Versorgung angeschlossener Sensoren	120 mA	
Schaltswelle der Eingänge	<5 V (low) >15 V (high)	

AS-i Slave für SEW Frequenzumrichter, IP67, M12

Artikel-Nr.	BWU2912	BWU2956
Anzeigen		
LED I1, I2 (gelb)	Status Eingänge I1, I2	
LED M1 (gelb)	RS 485 Kommunikation aktiv	
LED ASI (grün)	an: AS-i Spannung an blinkend: AS-i Spannung an, aber Peripheriefehler ⁽¹⁾ oder Adresse 0 aus: keine AS-i Spannung	
LED AUX (grün)	an: 24 V _{DC} AUX aus: keine 24 V _{DC} AUX	
LED FLT (rot)	an: Slave offline blinkend: Peripheriefehler ⁽¹⁾ aus: Slave online	
Umwelt		
Angewandte Normen	EN 61000-6-2 EN 61000-6-4 EN 60529	
Betriebshöhe üNN	max. 2000 m	
Betriebstemperatur	-30 °C ... +55 °C	
Lagertemperatur	-40 °C ... +85 °C	
Gehäuse	Kunststoff, Klemmschienengehäuse	Kunststoff, Schraubmontage
Verschmutzungsgrad	2	
Schutzart	IP67	
Zulässige Feuchtigkeitsbeanspruchung	gemäß EN61131-2	
Zulässige Schock- und Schwingbeanspruchung	≤15g, T≤11 ms 5 ... 500 Hz: 5 Hz, 50 mm _{pp} ; 7,6 Hz, 50 mm _{pp} /6g; 500 Hz, 6g	
Isolationsspannung	≥500 V	
Gewicht	100 g	
Maße (B / H / T in mm)	45 / 80 / 42	45 / 116,5 / 47,5

⁽¹⁾ Siehe Tabelle „Peripheriefehler-Meldung“

Artikel Nr.	Peripheriefehler-Meldung		
	Überlast Sensorversorgung	Fehler im Umrichter	Kommunikationsfehler zum Umrichter
BWU2912	•	•	•
BWU2956	•	•	•

Artikel Nr.	Betriebsart ⁽¹⁾	
	1 Rampe mit 14 Geschwindigkeiten	2 Rampen mit jeweils 6 Geschwindigkeiten ⁽²⁾
BWU2912	•	•
BWU2956	-	-

⁽¹⁾ Die Rampen lassen sich während des Betriebs umschalten.

⁽²⁾ BWU2912 ab Ident.No. ≥16859

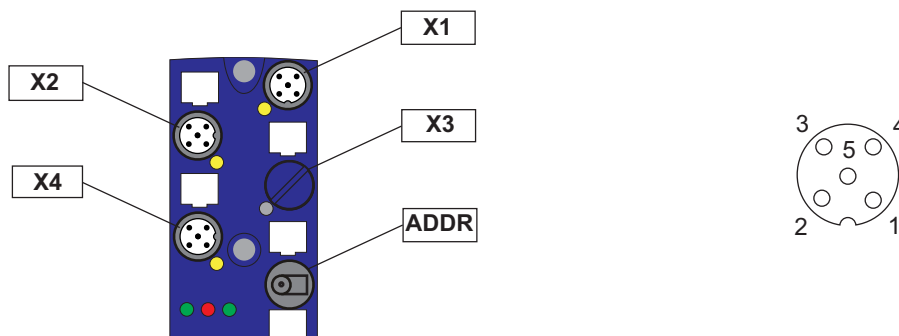
AS-i Slave für SEW Frequenzumrichter, IP67, M12

Anschlussbelegung

Signalname	Erläuterung
Ix	digitaler Eingang x
RS 485 TX +	Kommunikation mit Motor, Pluspol (Bezeichnung am Motor: RX +)
RS 485 TX -	Kommunikation mit Motor, Minuspol (Bezeichnung am Motor: RX -)
24V _{ext out}	Versorgungsspannung, erzeugt aus externer Spannung, Pluspol (AUX, Aktuatorversorgung)
0V _{ext out}	Versorgungsspannung, erzeugt aus externer Spannung, Minuspol (AUX, Aktuatorversorgung)
24V _{ext in}	Eingangsspannung, Pluspol (AUX+)
0V _{ext in}	Eingangsspannung, Minuspol (AUX-)
AS-i+	AS-i Kreis, positives Potential
AS-i-	AS-i Kreis, negatives Potential
24V _{out of AS-i}	Versorgungsspannung, erzeugt aus AS-i, Pluspol (Sensorversorgung)
0V _{out of AS-i}	Versorgungsspannung, erzeugt aus AS-i, Minuspol (Sensorversorgung)
n.c. (not connected)	nicht angeschlossen

Anschlüsse

Artikel Nr.	M12 Anschluss	Bezeichnung	Pin1	Pin2	Pin3	Pin4	Pin5
BWU2912	X1	I1 (Eingang 1)	24V _{out of AS-i}	n.c.	0V _{out of AS-i}	I1	n.c.
	X2	I2 (Eingang 2)	24V _{out of AS-i}	n.c.	0V _{out of AS-i}	I2	n.c.
	X3	kein Anschluss (Blindstopfen)					
	X4	M1 (Motor 1)	24V _{ext out}	RS 485 TX -	0V _{ext out}	RS 485 TX +	n.c.
	ADDR (Blindstopfen)	Anschluss für AS-i Adressiergerät					



AS-i Slave für SEW Frequenzumrichter, IP67, M12

Anschlüsse								
Artikel Nr.	M12 Anschluss	Bezeichnung	Pin1	Pin2	Pin3	Pin4	Pin5	
BWU2956	X1	I1 (Eingang 1)	24V _{ext out}	n.c.	0V _{ext out}	I1	n.c.	
	X2	I2 (Eingang 2)	24V _{ext out}	n.c.	0V _{ext out}	I2	n.c.	
	X3	kein Anschluss (Blindstopfen)						
	X4	M1 (Motor 1)	24V _{ext out}	RS 485 TX -	0V _{ext out}	RS 485 TX +	n.c.	
	X5	AS-i / AUX	AS-i+	0V _{ext in}	AS-i-	24V _{ext in}	-	

Wichtig:

- Die RS 485 Busadresse muss direkt am MOVIMOT eingestellt werden. Genauere Informationen dazu entnehmen Sie bitte der MOVIMOT Dokumentation.
- Der Abgriff der externen 24V muss durch eine rückstellende Sicherung abgesichert werden.

Zubehör:

- AS-i Modulunterteil für 4-kanaliges Modul im 45 mm-Gehäuse (Art. Nr. BW2349)
- AS-i Modulunterteil (CNOMO) für 4-kanaliges Modul im 45 mm-Gehäuse (Art. Nr. BW2350)
- Passivverteiler AS-i/24V auf M12, 2 m Leitung (Art. Nr. BW1974)
- Schutzkappen für unbenutzte M12-Buchsen (Art. Nr. BW2368)