

# AS-i Slave für SEW Frequenzumrichter, IP65, M12

## AS-i Slave für SEW Frequenzumrichter

Infrarot-Schnittstelle zur Slaveadressierung

Einfache Ansteuerung von Festfrequenzen

M12-Buchsen

Hohe Schutzart IP65



(Abbildung ähnlich)



### Artikel-Nr. BWU2038

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 Busanbindung sowie eine serielle Schnittstelle zur Kommunikati-

on 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.

**Mit Infrarot-Schnittstelle zur Slaveadressierung.**

<b>Artikel-Nr.</b>	<b>BWU2038</b>
<b>Schnittstelle</b>	
Schnittstelle	RS 485
Baudrate	9600 Bit/s
<b>Anschlüsse</b>	
AS-i / AUX Anschluss	Profilkabel und Durchdringungstechnik
Peripherieanschluss	M12
<b>AS-i</b>	
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	≤ 80 mA
<b>AUX</b>	
Spannung	24 V (18 ... 30 V)
Max. Stromverbrauch	≤ 200 mA
<b>Eingang</b>	
Anzahl	2
Versorgungsspannung	aus AS-i
Versorgung angeschlossener Sensoren	50 mA
Schaltswelle der Eingänge	< 5 V (low) > 15 V (high)

# AS-i Slave für SEW Frequenzumrichter, IP65, M12

<b>Artikel-Nr.</b>	<b>BWU2038</b>
<b>Anzeigen</b>	
LED I1, I2 (gelb)	Status Eingänge I1, I2
LED RS485/24V (grün)	RS 485 Kommunikation aktiv
LED PWR (grün)	an: AS-i Spannung an blinkend: AS-i Spannung an, aber Peripheriefehler oder Adresse 0 aus: keine AS-i Spannung
LED AUX (grün)	an: 24 V <sub>DC</sub> AUX aus: keine 24 V <sub>DC</sub> AUX
LED FLT (rot)	an: Slave offline blinkend: Peripheriefehler (Fehler im Umrichter, Kommunikationsfehler zum Umrichter oder Kurzschluss Sensorversorgung) aus: Slave online
<b>Umwelt</b>	
Angewandte Normen	EN 61000-6-2 EN 61000-6-4
Betriebshöhe üNN	max. 2000 m
Betriebstemperatur	0°C ... +55°C
Lagertemperatur	-25°C ... +85°C
Gehäuse	Kunststoff, Klemmschiengehäuse
Schutzart (EN 60529)	IP65
Zulässige Schock- und Schwingbeanspruchung	≤ 15 g, T≥11 ms 10 ...50 Hz, 0,5 mm Amplitude
Isolationsspannung	≥ 500 V
Gewicht	100 g
Maße (B / H / T in mm)	90 / 80 / 43

## 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 <sub>ext out</sub>	Versorgungsspannung, erzeugt aus externer Spannung, Pluspol (AUX, Aktuatorversorgung)
0V <sub>ext out</sub>	Versorgungsspannung, erzeugt aus externer Spannung, Minuspol (AUX, Aktuatorversorgung)
24V <sub>ext in</sub>	Eingangsspannung, Pluspol (AUX+)
0V <sub>ext in</sub>	Eingangsspannung, Minuspol (AUX-)
AS-i+	AS-i Kreis, positives Potential
AS-i-	AS-i Kreis, negatives Potential
24V <sub>out of AS-i</sub>	Versorgungsspannung, erzeugt aus AS-i, Pluspol (Sensorversorgung)
0V <sub>out of AS-i</sub>	Versorgungsspannung, erzeugt aus AS-i, Minuspol (Sensorversorgung)
n.c. (not connected)	nicht angeschlossen

# AS-i Slave für SEW Frequenzumrichter, IP65, M12

Anschlüsse								
Artikel Nr.	M12 Anschluss	Bezeichnung	Pin1	Pin2	Pin3	Pin4	Pin5	
BWU2038	X1	RS485/24V <sub>ext</sub> (Motor)	24V <sub>ext</sub> out	RS 485 TX -	0V <sub>ext</sub> out	RS 485 TX +	n.c.	
	X2	I1 (Eingang 1)	24V <sub>out</sub> of AS-i	n.c.	0V <sub>out</sub> of AS-i	I1	n.c.	
	X3	I2 (Eingang 2)	24V <sub>out</sub> of AS-i	n.c.	0V <sub>out</sub> of AS-i	I2	n.c.	
	X4	kein Anschluss (Blindstopfen)						
	IR	Infrarot-Schnittstelle für AS-i Adressiergerät						

  

## Wichtig:

- Die Busadresse muss über den DIP-Schalter „1“ am MOVIMOT eingestellt werden.
- 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)
- Schutzkappen für unbenutzte M12-Buchsen (Art. Nr. BW2368)