

# ASi Modul für SEW Frequenzumrichter, IP67, M12

## ASi Modul für SEW Frequenzumrichter

Einfache Ansteuerung von Festfrequenzen

M12-Buchsen

Hohe Schutzart IP67

Passive Sicherheit bis PLe



(Abbildung ähnlich)

Abbildung	Typ	Antrieb <sup>(1)</sup>	Anzahl Antriebe	Eingänge digital	Ausgänge digital	Eingangsspannung (Sensorvers.) <sup>(2)</sup>	Ausgangsspannung (Aktuatorvers.) <sup>(3)</sup>	ASi Anschluss <sup>(4)</sup>	ASi Adresse <sup>(5)</sup>	Artikel Nr.
	IP67, 4 x M12	SEW MOVIMOT	1	2	–	aus ASi	–	ASi Profilkabel	1 Single Adresse	<b>BWU3840</b>

- (1) **Antrieb:**  
"SEW MOVI-SWITCH@ 1E": Motormodul zur Steuerung des Motorstarters MOVI-SWITCH@ 1E.
- (2) **Eingangsspannung (Sensorversorgung):** die Versorgung der Eingänge erfolgt entweder aus ASi oder aus AUX (24 V Hilfsenergie). Bei Versorgung aus ASi ist keine Verbindung zu Erde oder einem Fremdpotential erlaubt.
- (3) **Ausgangsspannung (Aktuatorversorgung):** die Versorgung der Ausgänge erfolgt entweder aus ASi oder aus AUX (24 V Hilfsenergie). Bei Versorgung aus ASi ist keine Verbindung zu Erde oder einem Fremdpotential erlaubt.
- (4) **ASi Anschluss:** Die Anbindung an ASi und an AUX (24 V Hilfsenergie) erfolgt entweder über das gelbe bzw. schwarze ASi Profilkabel mit Durchdringungstechnik oder über einen M12-Stecker (in IP20 über Klemmen).
- (5) **ASi Adresse:** 1 AB Adresse (max. 62 AB Adressen/ASi Kreis), 2 AB Adressen (max. 31 Module mit 2 AB Adressen), Single Adressen (max. 31 Single Adressen/ASi Kreis), gemischter Betrieb erlaubt.  
Bei Modulen mit 2 ASi Teilnehmern ist der 2. ASi Teilnehmer abgeschaltet, solange der 1. ASi Teilnehmer auf Adresse "0" adressiert ist. Auf Kundenwunsch liefern wir die ASi Teilnehmer auch mit speziellen ASi Adressenprofilen.

<b>Artikel-Nr.</b>	<b>BWU3840</b>
<b>Schnittstelle</b>	
Schnittstelle	RS 485
Baudrate	9600 Bit/s
<b>Anschlüsse</b>	
ASi / AUX Anschluss	Profilkabel und Durchdringungstechnik
Peripherieanschluss	M12
<b>ASi</b>	
Profil	S-7.F.E (ID1=1 fixed)
Adresse	1 Single Adresse
Erforderliches Master-Profil	≥M3
Ab ASi Spezifikation	2.1
Spannung	30 V (18 ... 31,6 V)
Max. Stromverbrauch	165 mA
<b>AUX</b>	
Spannung	24 V (18 ... 30 V)
Max. Stromverbrauch	1 A

# ASi Modul für SEW Frequenzumrichter, IP67, M12

<b>Artikel-Nr.</b>	<b>BWU3840</b>
<b>Eingang</b>	
Anzahl	2
Versorgungsspannung	aus ASi
Sensorversorgung	kurzschluss- und überlastfest, gemäß EN 61131-2
Versorgung angeschlossener Sensoren	120 mA
Schaltswelle der Eingänge	<5 V (low) >15 V (high)
<b>Anzeigen</b>	
LED I1, I2 (gelb)	Status Eingänge I1, I2
LED M1 (gelb)	RS 485 Kommunikation aktiv
LED ASI (grün)	an: ASi Spannung an blinkend: ASi Spannung an, aber Peripheriefehler <sup>(1)</sup> oder Adresse 0 aus: keine ASi Spannung
LED AUX (grün)	an: 24 V <sub>DC</sub> AUX aus: keine 24 V <sub>DC</sub> AUX
LED FLT (rot)	an: ASi Teilnehmer offline blinkend: Peripheriefehler <sup>(1)</sup> aus: ASi Teilnehmer online
<b>Umwelt</b>	
Angewandte Normen	EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 EN 61131-2 EN 60529
Betriebshöhe üNN	max. 2000 m
Betriebstemperatur	-30 °C ... +55 °C
Lagertemperatur	-40 °C ... +85 °C
Gehäuse	Kunststoff, Klemmschienenmontage
Verschmutzungsgrad	2
Schutzart	IP67
Zulässige Feuchtigkeitsbeanspruchung	gemäß EN61131-2
Zulässige Schockbelastung	30g, 11 ms, gemäß EN 61131-2
Zulässige Schwingungsbeanspruchung	5 ... 8 Hz 50 mm <sub>pp</sub> /8 ... 500 Hz 6g, gemäß EN 61131-2
Isolationsspannung	≥500 V
Gewicht	100 g
Maße (B / H / T in mm)	45 / 80 / 42

<sup>(1)</sup> Siehe Tabelle „Peripheriefehler-Meldung“

Artikel Nr.	Peripheriefehler-Meldung		
	Überlast Sensorversorgung	Fehler im Umrichter <sup>(1)</sup>	Kommunikationsfehler zum Umrichter
<b>BWU3840</b>	•	•	•

<sup>(1)</sup> Der Motorstatus „Stillstandsbestromung“ wird nicht als Fehler bewertet.

Artikel Nr.	Betriebsart <sup>(1)</sup>	
	1 Rampe mit 14 Geschwindigkeiten	2 Rampen mit jeweils 6 Geschwindigkeiten
<b>BWU3840</b>	•	•

<sup>(1)</sup> Die Rampen lassen sich während des Betriebs umschalten.

## 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-)
ASi+	ASi Kreis, positives Potential
ASi-	ASi Kreis, negatives Potential
24V <sub>out of ASi</sub>	Versorgungsspannung, erzeugt aus ASi, Pluspol (Sensorversorgung)
0V <sub>out of ASi</sub>	Versorgungsspannung, erzeugt aus ASi, Minuspol (Sensorversorgung)
n.c. (not connected)	nicht angeschlossen

## Anschlüsse

Artikel Nr.	M12 Anschluss	Bezeichnung	Pin1	Pin2	Pin3	Pin4	Pin5
BWU3840	X1	I1 (Eingang 1)	24V <sub>out of ASi</sub>	n.c.	0V <sub>out of ASi</sub>	I1	n.c.
	X2	I2 (Eingang 2)	24V <sub>out of ASi</sub>	n.c.	0V <sub>out of ASi</sub>	I2	n.c.
	X3	kein Anschluss (Blindstopfen)					
	X4	M1 (Motor 1)	24V <sub>ext out</sub>	RS 485 TX -	0V <sub>ext out</sub>	RS 485 TX +	n.c.
	ADDR (Schutzkappe)	Anschluss für ASi-3 Adressierstecker					

  

## 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:

- ASi Modulunterteil für 4-kanaliges Modul im 45 mm-Gehäuse (Art. Nr. BWU2349)
- ASi Modulunterteil (CNOMO) für 4-kanaliges Modul im 45 mm-Gehäuse (Art. Nr. BWU2350)
- Passivverteiler ASi/AUX auf 1 x M12-Kabelbuchse, gewinkelt, 5-polig, 19 mm tief, IP67 (Art. Nr. BW3183)
- Universalschutzkappe ASi-5/ASi-3 für M12-Buchsen, IP67 (Art. Nr. BW4056)
- ASi-5/ASi-3 Handadressiergerät (Art. Nr. BW4708)