

# Kabelkanal ASi-3 Motormodul für SEW Frequenzumrichter, IP54, M12

## ASi Modul für SEW Frequenzumrichter

Einfache Ansteuerung von Festfrequenzen

Flache Bauform,  
optimiert für den Einsatz im Kabelkanal

Adressierbuchse



(Abbildung ähnlich)



Abbildung	Antrieb <sup>(1)</sup>	Anzahl Antriebe	Flache Bauform, Montage in Kabelkanal möglich	Eingänge digital	Ausgänge digital	Eingangsspannung (Sensorvers.) <sup>(2)</sup>	Anschluss	ASi Anschluss <sup>(3)</sup>	Artikel Nr.
	SEW MOVIMOT	1	ja, 19 mm tief	2	-	aus ASi	Motor: 1 x M12-Kabelbuchse, gerade, 5-polig Eingänge: 2 x M12-Kabelbuchsen, gerade, 5-polig	ASi Profilkabel	<b>BWU3406</b>

(1) **"SEW MOVIMOT®":**

Motormodul zur Steuerung von Getriebemotoren mit Frequenzumrichter.

(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.

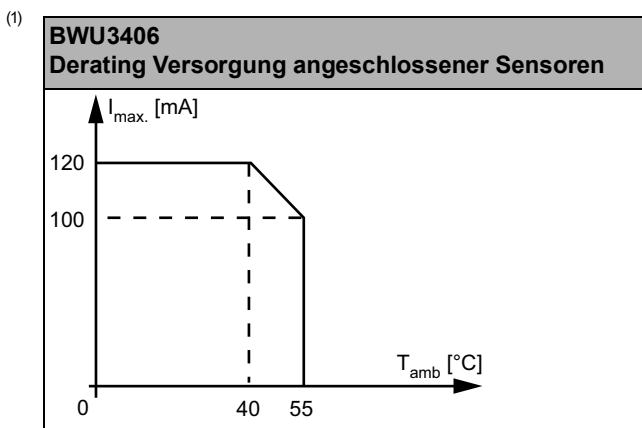
(3) **ASi Anschluss:**

Die Anbindung an ASi und an AUX (24 V Hilfsenergie) erfolgt entweder über das gelbe bzw. schwarze ASi Profilkabel mit Durchdringungstechnik oder über einen M8-Stecker

<b>Artikel-Nr.</b>	<b>BWU3406</b>	
<b>Schnittstelle</b>		
Schnittstelle	RS 485	
Baudrate	9600 Bit/s	
<b>Anschlüsse</b>		
ASi / AUX Anschluss	Profilkabel und Durchdringungstechnik	
Peripherieanschluss	Motor: 1 x M12-Kabelbuchse, gerade, 5-polig Eingänge: 2 x M12-Kabelbuchsen, gerade, 5-polig	
<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	
<b>Eingang</b>		
Anzahl	2	
Versorgungsspannung	aus ASi	
Versorgung angeschlossener Sensoren	bis +40 °C	120 mA <sup>(1)</sup>
	bei +55 °C	100 mA <sup>(1)</sup>
Schaltswelle der Eingänge	<5 V (low) >15 V (high)	

# Kabelkanal ASi-3 Motormodul für SEW Frequenzumrichter, IP54, M12

<b>Artikel-Nr.</b>	<b>BWU3406</b>
<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>(2)</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>(2)</sup> aus: ASI Teilnehmer online
<b>Umwelt</b>	
Angewandte Normen	EN 61000-6-2 EN 61000-6-4 EN 60529
Verwendbar mit passiv sicher geschalteter AUX Leitung bis SIL3/PLe	ja <sup>(3)</sup>
Betriebshöhe üNN	max. 2000 m
Umgebungstemperatur	-5 °C ... +40 °C (ohne Betauung) <sup>(1) (4)</sup>
Lagertemperatur	-25 °C ... +85 °C
Gehäuse	Kunststoff, Schraubmontage, geeignet für Kabelkanal (19 mm tief)
Schutzart	IP54
Isolationsspannung	≥500 V
Gewicht	Modul: 200 g Passivverteiler: 75 g
Maße (B / H / T in mm)	Modul: 90 / 60 / 18 Passivverteiler: 60 /45 /19



- <sup>(2)</sup> Siehe Tabelle „Peripheriefehler-Meldung“
- <sup>(3)</sup> BWU3406 ab Identnr. 17203; Das Modul ist für den Einsatz in Pfaden mit passiv sicher geschalteter AUX Leitung geeignet, da ein Fehlerausschluss für die Verbindung der beiden Potentiale ASI und AUX angenommen werden kann.
- <sup>(4)</sup> Bei fest verlegten Leitungen ist auch eine Betriebstemperatur bis -20 °C ... +55 °C zulässig.

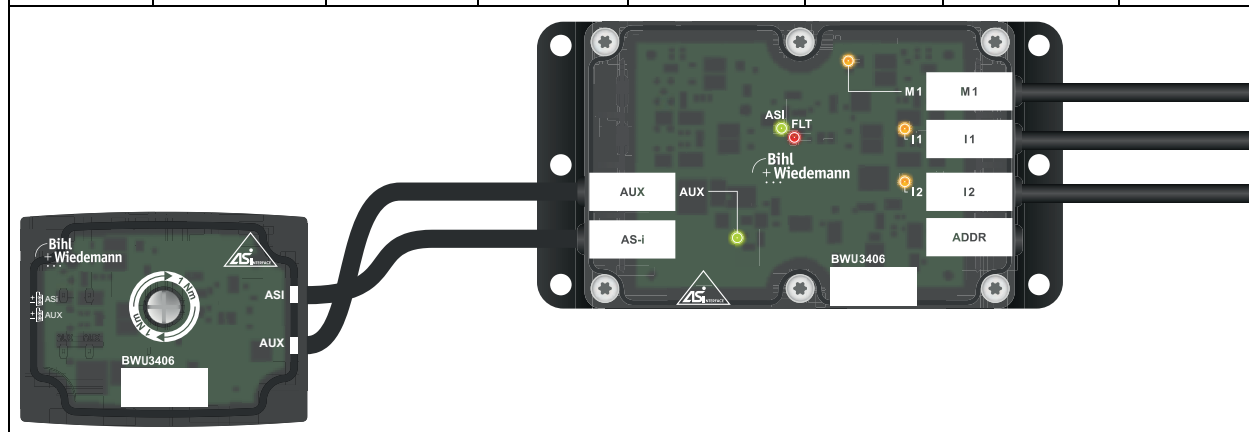
Artikel Nr.	Peripheriefehler-Meldung		
	Überlast Sensorversorgung	Fehler im Umrichter	Kommunikationsfehler zum Umrichter
<b>BWU3406</b>	•	•	•

# Kabelkanal ASi-3 Motormodul für SEW Frequenzumrichter, IP54, 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 <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)
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 M12 BWU3406			Pins				
Anschluss	Name / Nummer	Kabellänge	1	2	3	4	5
	M1 (Motor 1)	2 m	24 V <sub>ext out</sub>	RS 485 TX -	0 V <sub>ext out</sub>	RS 485 TX +	n.c.
	I1 (Eingang 1)	2 m	24 V <sub>out of ASi</sub>	n.c.	0 V <sub>out of ASi</sub>	I1	n.c.
	I2 (Eingang 2)	2 m	24 V <sub>out of ASi</sub>	n.c.	0 V <sub>out of ASi</sub>	I2	n.c.



	<b>1</b>	+	(braun)	ASi und AUX über Profilkabel
		-	(blau)	
	<b>2</b>	+	(braun)	
		-	(blau)	

## 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:

- ASi-5/ASi-3 Handadressiergerät (Art. Nr. BW4708)