

ASi Modul für SEW Frequenzumrichter, IP65, M12

ASi Modul für SEW Frequenzumrichter

Infrarot-Schnittstelle zur ASi Teilnehmeradressierung

Einfache Ansteuerung von Festfrequenzen

M12-Buchsen

Hohe Schutzart IP65



(Abbildung ähnlich)



Artikel-Nr. BWU2038

Das ASi Modul für SEW Frequenzumrichter ermöglicht den Datenaustausch und die Parametrierung von Frequenzumrichtern mittels einer einfachen Anbindung an ASi. Die ASi Module für SEW Frequenzumrichter beinhalten ein ASi 2E-Modul zur Busankopplung sowie eine serielle Schnittstelle zur Kommuni-

kation mit dem Frequenzumrichter. Das MOVILINK-Protokoll des MOVIMOT ist im ASi Teilnehmer implementiert. Das ASi Modul für SEW Frequenzumrichter ist softwarekompatibel zu den bisherigen ASi Modulen für SEW Frequenzumrichter.

Mit Infrarot-Schnittstelle zur ASi Teilnehmeradressierung.

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

ASi Modul für SEW Frequenzumrichter, IP65, M12

Artikel-Nr.	BWU2038
Anzeigen	
LED I1, I2 (gelb)	Status Eingänge I1, I2
LED RS485/24V (grün)	RS 485 Kommunikation aktiv
LED PWR (grün)	an: ASi Spannung an blinkend: ASi Spannung an, aber Peripheriefehler oder Adresse 0 aus: keine ASi Spannung
LED AUX (grün)	an: 24 V _{DC} AUX aus: keine 24 V _{DC} AUX
LED FLT (rot)	an: ASi Teilnehmer offline blinkend: Peripheriefehler (Fehler im Umrichter, Kommunikationsfehler zum Umrichter oder Kurzschluss Sensorversorgung) aus: ASi Teilnehmer online
Umwelt	
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, Klemmschienenmontage
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 _{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-)
ASi+	ASi Kreis, positives Potential
ASi-	ASi Kreis, negatives Potential
24V _{out of ASi}	Versorgungsspannung, erzeugt aus ASi, Pluspol (Sensorversorgung)
0V _{out of AS-}	Versorgungsspannung, erzeugt aus ASi, Minuspol (Sensorversorgung)
n.c. (not connected)	nicht angeschlossen

ASi Modul für SEW Frequenzumrichter, IP65, M12

Anschlüsse								
Artikel Nr.	M12 Anschluss	Bezeichnung	Pin1	Pin2	Pin3	Pin4	Pin5	
BWU2038	X1	RS485/24V _{ext} (Motor)	24V _{ext} out	RS 485 TX -	0V _{ext} out	RS 485 TX +	n.c.	
	X2	I1 (Eingang 1)	24V _{out} of ASi	n.c.	0V _{out} of ASi	I1	n.c.	
	X3	I2 (Eingang 2)	24V _{out} of ASi	n.c.	0V _{out} of ASi	I2	n.c.	
	X4	kein Anschluss (Blindstopfen)						
	IR	Infrarot-Schnittstelle für ASi-3 Adressierstecker						

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 Modulunterteil zum Anschluss von 1 ASi Profilkabel, 1 Profilkabel für externe Energieversorgung (Art. Nr. BW1181)
- Universal protection cap ASi-5/ASi-3 for M12 sockets, IP67 (art. no. BW4056)
- ASi-5/ASi-3 Address Programming Device (art. no. BW4708)