

ASi Motormodul, IP67, M12 für Lenze Smart Motor, 4E/3A

1 AB Adresse

ASi/AUX über Profilkabel

2 x M12 Anschlüsse kompatibel zu einem Lenze Smart Motor

2 x M12 Anschlüsse für bis zu 3 weitere Sensoren



(Abbildungen ähnlich)



Abbildung	Typ	Antrieb ⁽¹⁾	Anzahl Antriebe	Eingänge digital	Ausgänge digital	Eingangsspannung (Sensorvers.) ⁽²⁾	Ausgangsspannung (Aktuatorvers.) ⁽³⁾	ASi Anschluss ⁽⁴⁾	ASi Adresse ⁽⁵⁾	Artikel Nr.
	IP67, 4 x M12	Lenze Smart Motor	1	4	3 x elektronisch	aus AUX	aus AUX	ASi Profilkabel	1 AB Adresse	BWU4373

(1) Antrieb

Lenze Smart Motor: Motormodul zur Steuerung von Lenze Smart Motoren und zur Überwachung von weiteren Sensoren.

(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 Adress Profilen.

Artikel Nr.	BWU4373	
Allgemeine Daten		
Gerätetyp	Ein-/ Ausgang	
Anschluss		
ASi/AUX Anschluss	Profilkabel und Durchdringungstechnik	
Peripherieanschluss	M12	
ASi		
Profil	S-7.A.E, ID1= 7 (default)	
Adresse	1 AB Adresse	
Erforderliches Master-Profil	≥M4	
Ab ASi Spezifikation	3	
Bemessungsbetriebsspannung	30 V (18 ... 31.6 V)	
Max. Stromverbrauch	35 mA	
Max. Stromverbrauch ohne Sensor-/ Aktuatorversorgung	35 mA	
AUX		
Spannung	24 V (18 ... 30 V)	
Max. Stromverbrauch	max. 2,5 A	
Eingang		
Anzahl	4	
Versorgungsspannung	aus AUX	
Versorgung angeschlossener Sensoren	bis +40 °C	max. 1 A
	bei +55 °C	
	bei +60 °C	
Schaltswelle	U<5 V (low) U>15 V (high)	
Ausgang		
Anzahl	3	
Versorgungsspannung	bis +40 °C	aus AUX
	bei +55 °C	
	bei +60 °C	
Max. Ausgangsstrom	max. 500 mA pro Ausgang	
Anzeige		
LED ASI (grün)	an: ASi Spannung an blinkend: ASi Spannung an, aber Adresse 0 aus: keine ASi Spannung	
LED FLT/FAULT (rot)	an: ASi Adresse 0 oder ASi Teilnehmer offline aus: ASi Teilnehmer online	
LED AUX (grün)	an: 24 V _{DC} AUX aus: keine 24 V _{DC} AUX	
LED X1 (gelb)	Zustand der Ausgänge O1/O2: mind. ein Ausgang des Ausgangspaares ist ein.	
LED X2 (gelb)	Zustand der Ein-/Ausgänge I1/O3: Eingang oder Ausgang ist ein.	
LED I2/I3 (gelb)	Zustand der Eingänge I2/I3: mind. ein Eingang des Eingangspaares ist ein.	
LED I4 (gelb)	Zustand des Eingangs I4	

Artikel Nr.	BWU4373
Umwelt	
Angewandte Normen	EN 61000-2 EN 61000-3 EN 61131-2 EN 60529
Betriebshöhe üNN	max. 2000 m
Umgebungstemperatur	-30 °C ... +55 °C (bis max. +70 °C)
Lagertemperatur	-25 °C ... +85 °C
Gehäuse	Kunststoff, Klemmschienengehäuse
Schutzart	IP67
Zulässige Schockbelastung	30g, 11 ms, entsprechend EN 61131-2
Zulässige Schwingungsbeanspruchung	5 ... 8 Hz 50 mm _{pp} /8 ... 500 Hz 6g, entsprechend EN 61131-2
Isolationsspannung	≥ 500 V
Gewicht	100 g
Maße (B / H / T) in mm	45 / 80 / 42

Programmierung	Parameterbit			
	P0	P1	P2	P3
BWU4373	0= Aus / 1= Ein (Watchdog)	0= Ein / 1= Aus (Dateneingangsfiler 128 µs)	0= Ein / 1= Aus (synchroner E/A Modus)	nicht verwendet

Anschlussbelegung

Signalname	Erläuterung
Ix	digitaler Eingang x
Ox	digitaler Ausgang x
24 V _{out of ASi}	Versorgungsspannung, erzeugt aus ASi, Pluspol (Sensorversorgung)
0 V _{out of ASi}	Versorgungsspannung, erzeugt aus ASi, Minuspol (Sensorversorgung)
24 V _{ext out}	Versorgungsspannung, erzeugt aus externer Spannung, Pluspol (AUX, Aktuatorversorgung)
0 V _{ext out}	Versorgungsspannung, erzeugt aus externer Spannung, Minuspol (AUX, Aktuatorversorgung)
24 V _{ext in}	Anschluss an externe 24 V Versorgungsspannung, Pluspol (AUX, Aktuatorversorgung)
0 V _{ext in}	Anschluss an externe 24 V Versorgungsspannung, Minuspol (AUX, Aktuatorversorgung)
ASi +, ASi -	Anschluss an ASi Bus
n.c. (not connected)	nicht angeschlossen

Anschlüsse							
Artikel Nr.	M12 Anschluss	Bez.	Pin1	Pin2	Pin3	Pin4	Pin5
BWU4373	X1	X1 ⁽¹⁾	n.c.	O2	0 V _{ext.out}	O1	n.c.
	X2	X2 ⁽²⁾	24 V _{ext.out}	O3	0 V _{ext.out}	I1	n.c.
	X3	I2/I3	24 V _{ext.out}	I3	0 V _{ext.out}	I2	n.c.
	X4	I4	24 V _{ext.out}	n.c.	0 V _{ext.out}	I4	n.c.
	ADDR (Schutzkappe)	Anschluss für ASi Adressiergerät					

(1) 4-poliger Anschluss an X1 des Lenze Smart Motors

⁽²⁾ 4-poliger Anschluss an X2 des Lenze Smart Motors

Zubehör:

- **ASi Modulunterteil für 4-kanaliges Modul im 45 mm-Gehäuse (Art. Nr. BW2349)**
- **ASi Modulunterteil (CNOMO) für 4-kanaliges Modul im 45 mm-Gehäuse (Art. Nr. BW2350)**
- **Schutzkappen für unbenutzte M12-Buchsen (Art. Nr. BW2368)**
- **ASi-5/ASi-3 Handadressiergerät (Art. Nr. BW4925)**
- **Es wird empfohlen, vorkonfektionierte Kabel zu verwenden, um die Stromquelle mit dem Modul zu verbinden.**