

1 kanaliger Eingang

Profil 7.3 „Plug and Play“, so einfach wie digitale ASi E/A

Hohe Schutzart IP65



Artikel-Nr. BWU1723: ASi Zählermodul, 1 kanaliger Eingang

Das Zählermodul hat einen Eingang für Standardsensoren.

Das Modul zählt Impulse oder Frequenzen auf- und abwärts und gibt das Ergebnis als einen 16 Bit Wert (-32768 ... 32767) über ASi aus. Der Startwert ist -32768.

Über Parameter kann der Eingang des Moduls auf Startwert gesetzt, sowie die Zählrichtungen festgelegt werden.

Mit dem Parameter P2 kann zwischen Impulzzählung und Frequenzmessung gewählt werden.

Solange der ASi Parameter P0=0 anliegt, ist der Zählvorgang gestoppt.

Das Modul meldet einen Peripheriefehler bei Zählerüberlauf (Unterlauf) oder wenn der Status Eingang ungültig wird (low).

Artikel-Nr.	BWU1723
Allgemeine Daten	
Gerätetyp	Eingang
Anschluss	
AS-i/AUX-Anschluss	Profilkabel und Durchdringungstechnik
Peripherieanschluss	M12
AS-i	
Profil	S-7.3.C
Adresse	1 Single Adresse
Erforderliches Master-Profil	≥ M3
Ab AS-i Spezifikation	3.0
Spannung	30 V _{DC} (18 ... 31,6 V)
Max. Stromverbrauch	< 200 mA
AUX	
Spannung	24 V _{DC} (18 ... 30 V)
Max. Stromverbrauch	700 mA
Eingang	
Anzahl	1
Zählerfrequenz	max. 4 kHz
Wertebereich	-32768 ... 32767 dez. (Startwert: -32768)
Versorgungsspannung	aus 24 V extern
Versorgung angeschlossener Sensoren	max. 700 mA aus 24 V extern
Anzeige	
LED In (gelb)	Zustand Kanal 1
LED PWR (grün)	an: ASi Spannung an
LED FAULT (rot)	ASi Kommunikationsfehler, Peripheriefehler

Artikel-Nr.	BWU1723
Umwelt	
Angewandte Normen	EN 50081-2 EN 61000-6-2
Betriebstemperatur	0°C ... +70°C
Lagertemperatur	-25°C ... +85°C
Gehäuse	Kunststoff, Klemmschienenmontage
Schutzart (EN 60529)	IP65
Isolationsspannung	≥ 500 V
Gewicht	210 g
Maße (B / H / T in mm)	90 / 80 / 43

Programmierhinweise (Bitbelegung der AS-i Parameter)

Bit	P0: Betrieb (bei P2=0)	P1: Torzeit	P2: Modus	P3: Zählrichtung
0	Startwert setzen (-32768)	8 s Torzeit für Frequenz	Impulszählung	abwärts
1	Normalbetrieb	1 s Torzeit für Frequenz	Frequenzmessung	aufwärts

Anschlüsse

Artikel Nr.	M12 Anschluss	Bezeichnung	Pin1	Pin2	Pin3	Pin4	Pin5
BWU1723	X1			nicht verwendet			
	X2			nicht verwendet			
	X3	In (Anschluss Zähler)	24 V _{ext.}	Kanal 1 +, Puls-/Frequenzeingang	0 V _{ext.}	Status Eingang	n.c.
	X4			nicht verwendet			

Zubehör:

- ASi Unterteil zum Anschluss von 1 ASi Flachkabel, 1 Flachkabel für externe Energieversorgung (Art. Nr. BW1181)
- ASi Unterteil zum Anschluss von ASi Rundkabel, Rundkabel für externe Energieversorgung (Art. Nr. BW1183)
- ASi-5/ASi-3 Handadressiergerät (Art. Nr. BW4708)