

AS-i-Waagecontroller

AS-i-Anschluss für eine 6 Leiter-Waagezelle

Gewichte direkt über AS-i

Tara über AS-i-Parameter



Artikel-Nr. BW1465

Der AS-i-Waagecontroller ermöglicht den Anschluss von einer Waagezelle an AS-i. Das Gewicht wird als 16 Bit Analogwert übertragen. Über AS-i steht das Gewicht als 16 Bit Wert fast allen Steuerungen zur Verfügung. Tara setzen und Tara aufheben erfolgt einfach mit Hilfe von zwei AS-i-Parametern. Der Tarawert wird remanent gespeichert.

Die 6 Leiter-Waagezellen werden direkt über eine PG-Verschraubung auf einem Federzugklemmenblock im AS-i-Waagecontroller angeschlossen. Der AS-i-Waagecontroller befindet sich in einem robusten IP65-Gehäuse und kann somit einfach in der Nähe der Waagezelle montiert werden. Längere Leitungen zwi-

schen Waagezelle und Waagecontroller können entfallen. Die Kalibrierung erfolgt bei BW1465 mit Hilfe einer einfachen Windows-Kalibriersoftware und einem speziellen AS-i-Kalibriermaster (Art.-Nr. BW1728). Bei der Kalibrierung auf zwei Referenzpunkte wird der Mittelwert aus 50 Messungen gebildet. Die Ausgabe für ein Referenzgewicht kann ebenfalls einfach mit Hilfe der Windows-Software eingestellt werden. Solange der Waagecontroller nicht auf eine Waagezelle kalibriert wurde, erfolgt die Ausgabe der Messwerte in mV/V (1 mV/V entspricht 5000 dezimal).

Artikel-Nr.	BW1465
Eingänge	1 Waagezelle
Sensorversorgung	über AS-i (5 V)
Auflösung	16 Bit
Wertebereich	einstellbar
AS-i-Profil	7.3
ID-Code	3 _{hex}
ID2-Code	C _{hex}
IO-Code	7 _{hex}
Anzeigen	
LED gelb (CAL)	Kalibrierung
LED grün (IN)	Waagezelle angeschlossen
LED grün (PWR)	Spannung an den AS-i-Klemmen
LED rot (FAULT)	AS-i-Kommunikations-, Peripheriefehler
Bemessungsbetriebsstrom	< 80 mA
Bemessungsbetriebsspannung	AS-i (30 V DC)
Isolationsspannung	≥ 500 V
EMV	gemäß EN 50081-2, EN 61000-6-2
Umgebungstemperatur	0°C ... +70°C
Lagertemperatur	-25°C ... +85°C
Gehäuse	Klemmschienengehäuse
Gehäuseanschluss	2*M16x1,5, 1*M12x1,5
Maße (L / B / H)	90 mm, 80 mm, 70 mm
Schutzart nach DIN 40 050	Gehäuse IP65

Zubehör:

Windows-Software zur Kalibrierung

Kalibriermaster (Art.-Nr. BW1728)

AS-i-Unterteil zum Anschluss von 2 AS-i-Flachkabeln (Art.-Nr. BW1180)

AS-i-Unterteil zum Anschluss von 2 AS-i-Rundkabeln (Art.-Nr. BW1182)

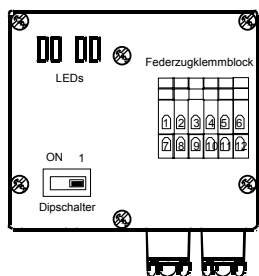
Bediensoftware „AS-i-Control-Tools“ (Art.-Nr. BW1203)

Bediensoftware „AS-i-Control-Tools“ mit seriellem Kabel für AS-i-Master in Edelstahl (Art.-Nr. BW1602)

AS-i-Parameter	
0	Tara setzen
1	Tara löschen
B	Filter 4 s
C	Filter 3 s
D	Filter 2 s
E	Filter 1 s
F	kein Filter

Klemmenbelegung:

Pin	Anschluss
1, 7	Versorgung +
2, 8	Fühlerleitung +
3, 9	Ausgang +
4, 10	Ausgang -
5, 11	Fühlerleitung -
6, 12	Versorgung -



Schalter 1: Normalbetrieb

Schalter ON: Kalibrierung (nur BW1465)