

Modulo analogico AS-i 3.0: 2 ingressi analogici (M12)

2 ingressi analogici 4 ... 20 mA o 2 ingressi Pt100

Con interfaccia infrarossi per l'indirizzamento di slave

**Profilo 7.A.9 "Plug and Play"
semplice come gli I/O AS-i digitali**

Grado di protezione IP65



Cod. Art. BWU2086: vedi BWU1895, secondo ingresso con ID1 disattivato

Cod. Art. BWU2050: 2 ingressi Pt100 su AS-i, connettori M12 in IP65, AS-i 2.1 single slave

Il modulo analogico ha 2 ingressi analogici 4 ... 20 mA oppure 2 ingressi Pt100.

La connessione con i sensori è fatta tramite morsetti a innesto M12.

I sensori analogici sono alimentati dal sistema AS-i.

La conversione dei valori delle misure e la trasmissione dati verso l'host avvengono in modo asincrono, secondo il profilo AS-i. La risoluzione dei valori analogici è di 11 risp. 16 bit.

Cod. Art.	BWU2086	BWU2050
Ingressi	2 ingressi Pt100	
	2 nd o ingresso con ID1 disattivato	
Specifica AS-i	slave tipo AB AS-i 3.0	single slave AS-i 2.1
Alimentazione sensori	tramite AS-i	
Resistenza interna	-	
Corrente max. per ingresso	-	
Risoluzione	14 bit	16 bit
Gamma dei valori [dec.]	-2000 ... 8500 dec. -12000 ... 13000 dec.	
Gamma dei valori	-200 °C ... +850 °C/ 0,4 °C -120 °C ... +130 °C/ 0,04 °C	-200 °C ... +850 °C/ 0,1 °C -120 °C ... +130 °C/ 0,01 °C
Velocità di trasformazione	240 ms	
Profilo AS-i	7.A.9	7.3.D
ID Code	A _{hex}	3 _{hex}
ID1 Code	0	F _{hex}
ID2 Code	9 _{hex}	D _{hex}
IO Code	7 _{hex}	
Segnalazioni		
LED verde (PWR)	LED acceso: tensione ai morsetti AS-i	
LED rosso (FAULT)	LED acceso: errore di comunicazione AS-i / LED intermittente: errore di periferica AS-i	
LED giallo (stato del canale In1, In2)	LED spento: nessun segnale, rispettivamente canale 2 è spento (solo BWU2086) LED acceso: segnale nella gamma di valori / LED intermittente: segnale fuori la gamma di v.	
Corrente nominale di funzionamento	< 80 mA	
Tensione nominale di funzionamento	AS-i (30 V DC)	
Tensione di isolamento	≥ 500 V	
Compatibilità elettromagnetica	secondo EN 61 000-6-4, EN 61 000-6-2	

Modulo analogico AS-i 3.0: 2 ingressi analogici (M12)

Temperatura ambiente	0°C ... +70°C
Temperatura di immagazzinamento	-20°C ... +85°C
Custodia	custodia per montaggio su guida
Dimensioni (lunghezza, larghezza, altezza)	80 mm, 45 mm, 24,5 mm
Grado di protezione (DIN 40 050)	custodia IP65

Attribuzione dei bit dei parametri AS-i	BWU2086	BWU2050
Bit P0	1:errore di periferica viene segnalato 0:errore di periferica non viene segnalato	
Bit P1	1:sistema bifase 0:sistema a 4 conduttori	
Bit P2	1:-200 °C ... +850 °C 0:-120 °C ... +130 °C	

Accessori:

- Base AS-i per il collegamento di 2 cavi piatti (cod. art. BW1180)
- Base AS-i per il collegamento di 1 cavo piatto e un cavo piatto per l'alimentazione esterna (cod. art. BW1181)
- Base AS-i per il collegamento di 2 cavi rotondi (cod. art. BW1182)
- Base AS-i per il collegamento di 1 cavo rotondo e un cavo rotondo per l'alimentazione esterna (cod. art. BW1183)
- Base AS-i per il collegamento di 2 cavi piatti con boccola di indirizzamento (cod. art. BW1438)

Collegamenti M12:

BWU2086, BWU2050

1	CH+
2	CHS+
3	CH-
4	CHS-
5	Schermo

