

**Verbindet 2 AS-i Kreise
über 2 interne 4E/4A-Slaves**

**Einfacher Datenaustausch
zwischen 2 AS-i Kreisen über
die internen 2 AS-i Slaves**

Hohe Schutzart IP65



Artikel-Nr. BWU1280

Der AS-i/AS-i Koppler ist die einfachste Lösung, um Daten über zwei AS-i Kreise zwischen zwei Steuerungen auszutauschen.

Bei größeren Applikationen mit mehreren AS-i Kreisen besteht oft die Notwendigkeit, Daten zwischen zwei Kreisen auszutauschen, zum Beispiel um Betriebszustände zu melden. Dies wurde in der Vergangenheit sehr häufig mit Hilfe von zwei herkömmlichen 4E/4A-Slaves realisiert, bei denen jeweils die Eingänge des einen mit den Ausgängen des anderen verbunden wurden. Mit Hilfe des AS-i/AS-i-Kopplers lassen sich bei dieser Aufgabe sowohl die Verdrahtungskosten als auch die Komponentenkosten reduzieren. Der AS-i/AS-i Koppler besteht aus

zwei 4E/4A-Slaves in einem Gehäuse. Die Ausgänge des einen Slaves sind jeweils mit den Eingängen des anderen Slaves verbunden (AS-i Ausgangsdatenbit 0 des einen Slaves mit dem AS-i Eingangsdatenbit 0 des anderen Slaves und umgekehrt, usw.). Beide AS-i-Kreise sind galvanisch getrennt aufgebaut.

Als Anzeigen besitzt jeder Slave 5 LEDs, 4 LEDs für die 4 Ausgänge und eine LED für die Anzeige der AS-i Spannung. Darüber hinaus besitzt jeder Slave eine Adressierbuchse.

Solange einer der beiden Slaves nicht im Datenaustausch ist, liest der andere Slave auf seinen 4 Eingängen jeweils 0 als Defaultwert.

Artikel-Nr.	BWU1280
Schnittstellen	AS-i-Kreis 1 und 2
IO-Code (Slave 1 und 2)	7 _{hex}
ID-Code (Slave 1 und 2)	F _{hex}
ID1-Code (Slave 1 und 2)	F _{hex}
ID2-Code (Slave 1 und 2)	E _{hex}
LEDs jeweils für Slave 1 und 2	
2x 4 LEDs gelb	Ausgang 1 bis Ausgang 4
2 x LED grün/rot (PWR/FAULT)	AS-i Spannung/Kommunikationsfehler
2x Adressierbuchse	für Slave 1 und Slave 2
Bemessungsbetriebsstrom	< 80 mA je Slave
Bemessungsbetriebsspannung	30 V _{DC} (18 ... 31,6 V)
Isolationsspannung	≥ 500 V
EMV gemäß	EN 50 082, EN 50 081
Umgebungstemperatur	0°C ... +55°C
Lagertemperatur	-25°C ... +85°C
Verschmutzungsgrad	2
Gehäuse	Klemmschienengehäuse
Maße (L, B, H)	90 mm, 80 mm, 70 mm
Schutzart nach DIN 40 050	Gehäuse IP65
Zulässige Feuchtbeanspruchung	gemäß EN 61131-2

AS-i Anschluss über gelbe AS-i Leitung:

