

**Verbindet 2 ASi Kreise
über 2 interne 4E/4A-Teilnehmer**

**Einfacher Datenaustausch
zwischen 2 ASi Kreisen über
die internen 2 ASi Teilnehmer**



(Abbildung ähnlich)

Artikel-Nr. BWU1187

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

Bei größeren Applikationen mit mehreren ASi-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-Teilnehmern realisiert, bei denen jeweils die Eingänge des einen mit den Ausgängen des anderen verbunden wurden. Mit Hilfe des ASi/ASi Kopplers lassen sich bei dieser Aufgabe sowohl die Verdrahtungskosten als auch die Komponentenkosten reduzieren. Der ASi/ASi Koppler besteht aus zwei 4E/4A Teilnehmern in einem Gehäuse. Die Ausgänge des einen

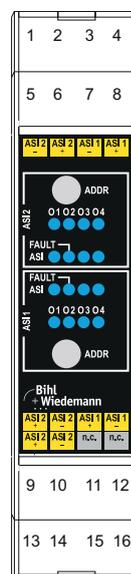
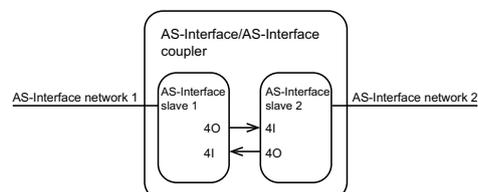
ASi Teilnehmers sind jeweils mit den Eingängen des anderen ASi Moduls verbunden (ASi Ausgangsdatenbit 0 des einen ASi Teilnehmers mit dem ASi Eingangsdatenbit 0 des anderen ASi Teilnehmers und umgekehrt, usw.). Beide ASi-Kreise sind galvanisch getrennt aufgebaut.

Als Anzeigen besitzt jedes ASi Modul 6 LEDs, 4 LEDs für die 4 Ausgänge, eine LED für die Anzeige der AS-Interface-Spannung und 1 LED zur Anzeige von ASi Fehler. Darüber hinaus besitzt jedes ASi Teilnehmer eine Adressierbuchse.

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

Artikel-Nr.	BWU1187
Schnittstellen	ASi-Kreis 1 und 2
IO-Code (ASi Teilnehmer 1 und 2)	7 _{hex}
ID-Code (ASi Teilnehmer 1 und 2)	F _{hex}
ID1-Code (ASi Teilnehmer 1 und 2)	F _{hex}
ID2-Code (ASi Teilnehmer 1 und 2)	E _{hex}
LEDs jeweils für ASi Teilnehmer 1 und 2	
LED power (grün)	ASi Spannung EIN
1x LED FAULT (rot)	ASi Kommunikationsfehler, Peripheriefehler
4x LEDs (gelb)	Ausgang 1 bis Ausgang 4
2x Adressierbuchse (ADDR)	für ASi Modul 1 und ASi Modul 2
Bemessungsbetriebsstrom	< 80 mA je ASi Modul
Bemessungsbetriebsspannung	30 V _{DC} (18 ... 31,6 V)
Isolationsspannung	≥ 500 V
Angewandte Normen	EN 61000-6-1, EN 61000-6-3
Betriebstemperatur	0 °C ... +55 °C
Lagertemperatur	-25 °C ... +85 °C
Verschmutzungsgrad	2
Gehäuse	Kunststoff, Klemmschienengehäuse
Maße (B, H, T)	22,5 mm, 99 mm, 92 mm
Schutzart (EN 60529)	IP20
Zulässige Feuchtbeanspruchung	gemäß EN 61131-2

ASi Anschluss über 4-poligen COMBICON-Stecker:



1	AS-i2-
2	AS-i2+
3	AS-i1-
4	AS-i1+
5	n.c.
6	n.c.
7	n.c.
8	n.c.
9	AS-i2+
10	AS-i2-
11	AS-i1+
12	AS-i1-
13	AS-i2+
14	AS-i2-
15	n.c.
16	n.c.

Zubehör:

- ASi-5/ASi-3 Handadressiergerät (Art. Nr. BW4708)