

**Collega 2 circuiti AS-i
tramite 2 slave interni 4I/4O**

**Scambio dati più semplice tra
2 circuiti AS-i
tramite i 2 slave interni**



(figura simile)

Cod. Art. BWU1187

L'accoppiatore AS-i/AS-i è la soluzione più semplice per scambiare dati tra due PLC attraverso due circuiti AS-i.

Nelle grandi applicazioni con più circuiti AS-i si presenta talvolta la necessità di scambiare informazioni tra due circuiti, ad esempio comunicare le condizioni di funzionamento. In passato questo problema veniva spesso risolto impiegando due tradizionali slave 4I/4O con gli ingressi di uno collegati alle uscite dell'altro. L'impiego dell'accoppiatore AS-i/AS-i in questi casi consente di ridurre i costi sia del cablaggio che dei componenti. L'accoppiatore AS-i/AS-i è costituito da due slave 4I/4O montato in una

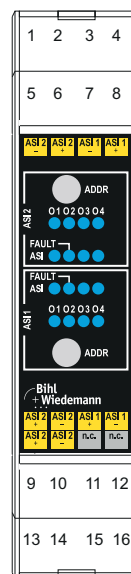
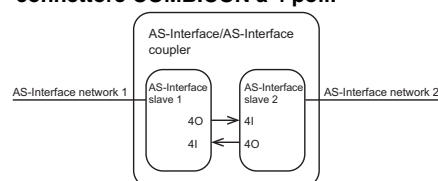
custodia. Le uscite di uno slave sono collegate con gli ingressi dell'altro slave (il bit 0 dei dati AS-i in uscita di uno slave con il bit 0 dei dati AS-i in ingresso dell'altro e viceversa, e così di seguito). I due circuiti AS-i sono separati galvanicamente tra loro.

Ciascuno slave ha 6 LED, di cui 4 LED per le 4 uscite, 1 LED per segnalare la tensione AS-i e 1 LED per segnalare gli errori AS-i. Inoltre ciascuno slave ha una boccola per l'indirizzamento.

Fino a che uno dei due slave non trasmette dati, l'altro legge su ciascuno dei suoi 4 ingressi uno 0 come valore di default.

Cod. Art.	BWU1187
Interfaccia	circuito 1 e circuito 2 AS-i
IO Code (Slave 1 e 2)	7 _{hex}
ID Code (Slave 1 e 2)	F _{hex}
ID1 Code (Slave 1 e 2)	F _{hex}
ID2 Code (Slave 1 e 2)	E _{hex}
Numero LED per slave 1 e 2	
1x LED power (verde)	tensione AS-i ON
1x LED FAULT (rosso)	errore di comunicazione AS-i, errore periferica
4x LED (giallo)	da uscita 1 a uscita 4
2x boccola di indirizzamento (ADDR)	per slave 1 e slave 2
Corrente nominale di funzionamento	< 80 mA per slave
Tensione di funzionamento	30 V (18 ... 31.6 V)
Tensione di isolamento	≥ 500 V
Norme	EN 61000-6-1, EN 61000-6-3
Temperatura ambiente	0 °C ... +55 °C
Temperatura di immagazzinamento	-25 °C ... +85 °C
Grado di inquinamento	2
Custodia	plastica, custodia per montaggio su guida
Dimensioni (larghezza, altezza, profondità)	22,5 mm, 99 mm, 92 mm
Grado di protezione (EN 60529)	IP20
Condizioni di umidità	secondo EN 61131-2

Collegamento AS-i tramite connettore COMBICON a 4 poli:



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.