

**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**

Grado di protezione IP65



Cod. Art. BWU1280

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 5 LED, di cui 4 LED per le 4 uscite e 1 LED per segnalare la tensione 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.



Caratteristiche tecniche

Cod. Art.	BWU1280
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	
2x 4 LED giallo	Da uscita 1 a uscita 4
2 x LED verde/rosso (PWR/FAULT)	Tensione AS-i/ errore di comunicazione
2x boccola di indirizzamento	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
Compatibilità elettromagnetica secondo	EN 50 082, EN 50 081
Temperatura ambiente	0°C ... +55°C
Temperatura di immagazzinamento	-25°C ... +85°C
Grado di inquinamento	2
Custodia	Custodia per montaggio su guida
Dimensioni (lunghezza, larghezza, altezza)	90 mm, 80 mm, 70 mm
Grado di protezione secondo DIN 40 050	Custodia IP65
Condizioni di umidità	secondo EN 61131-2

Collegamento AS-i tramite il cavo giallo AS-i:

