Attuatore cilindrico AS-i 1I/3O

Bihl + Wiedemann

Automatisierungstechnik

Modulo I/O AS-i in guaina di acciaio

Per semplificare la connessione in rete attraverso AS-i di attuatori standard con grado di protezione elevato

1I/3O

Possibilità di montaggio tramite riduttori sia in pressacavo PG che metrici

Tensione 24 V addizionale

Cod. Art. BW1275: Single slave (fino a 31 slave)

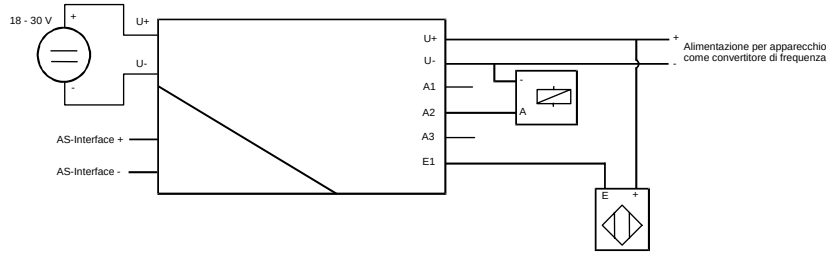
Lo slave AS-i cilindrico consente di collegare facilmente in rete tramite AS-i gli attuatori standard con elevato grado di protezione. Lo slave consiste di un modulo 1I/3O montato in una guaina M18 di acciaio. Tramite opportuno adattatore lo slave AS-i può essere montato in pressacavo PG o metrico. Ciò consente una forma costruttiva molto stabile meccanicamente e di dimensioni ridotte.

Il collegamento al cavo AS-i e anche l'alimentazione esterna avviene tramite connettore M12.

Tramite 2 LED vengono segnalati la tensione di alimentazione e gli errori di comunicazione.

Cod. Art.	BW1275
Assorbimento in stato di quiete (ingressi = 1, uscite = 0)	≤ 20 mA
Soglia di commutazione degli ingressi	≤ 0,5 mA (low) ≥ 0,8 mA (high)
Tensione esterna di alimentazione U	18 … 30 V DC (PELV)
Uscite	3 pnp uscite
Carico ammissibile in uscita	20 mA
Tensione di funzionamento	tramite AS-i
Corrente funzionamento	< 30 mA
Tensione di isolamento	≥ 500 V
Compatibilità elettromagnetica secondo	EN 50 081-2, EN 50 082-2
Temperatura ambiente	0°C … +70°C
Temperatura di immagazzinamento	-25°C … +70°C
Grado di protezione secondo EN 60 529	IP67 (montato)
LED (verde/rosso)	tensione/diagnosi AS-i
Sollecitazione a urto e a vibrazione ammissibili	≤ 15 g, T ≤ 11 ms 10 … 55 Hz, ampiezza 0,5 mm
Dimensioni guaina	M18x1, lunghezza 55 mm
Lunghezza cavo di collegamento	ca. 20 cm
Collegamento AS-i	connettore M12x1

Collegamento:



U+, U- non protetti contro il corto circuito (mass. 1A, PELV)

Collegamenti:

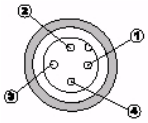
- Riduttore PG16/M18x1, cod. art. BW1241
- Riduttore M25/M18x1, cod. art. BW1282

Cavo:

- rosso: U+
- nero: U-
- giallo: A1
- arancione: A2
- marone: A3
- verde: E1

Connettore cilindrico:

Pin 1: AS-i +
PIn 2: U-
PIn 3: AS-i -
PIn 4: U+



Avvertenze di programmazione (attribuzione dei bit)

Bit dei dati AS-i

Bit	Funzione
D0	uscita A1
D1	uscita A2
D2	uscita A3
D3	ingresso E1

Bit dei parametri

Bit	Funzione
P0	non utilizzato
P1	non utilizzato
P2	non utilizzato
P3	non utilizzato

Avvertenze di programmazione:

indirizzo pre-impostato 0
modificabile tramite master del bus o apparecchiatura di programmazione

	BW1275
IO Code	9
ID Code	F
ID2 Code	0