

# Modulo ASi per il comando di attuatori di valvole a farfalla

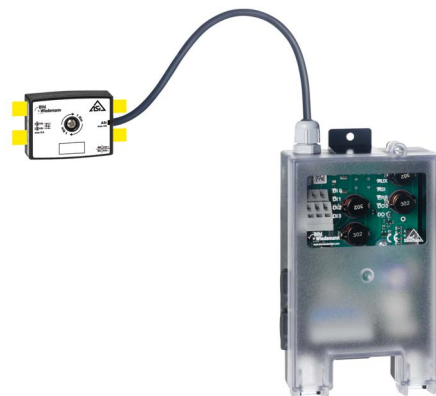
## Modulo ASi per attuatori di valvole a farfalla il rilevamento delle posizioni della valvola a farfalla

Alimentazione degli motori da ASi

Possibilità di monitoraggio di run-time del motore a farfalla nel master

Collegamento tramite cavo piatto tramite distributore pasivo

Specifica ASi 2.1



(figura simile)



**Cod. art. BW2482: Set di Modulo ASi per il comando di attuatori di valvole a farfalla (BW2028) e distributore passivo ASi a 1 x cavo rotondo (BW3186)**

Il modulo ASi per il comando di attuatori di valvole a farfalla soddisfa i requisiti della specifica ASi 2.1. Esso serve al comando di attuatori di valvole a farfalla e al rilevamento delle posizioni **farfalla aperta** e **farfalla chiusa** come anche della posizione intermedia „**farfalla si apre**“ o „**farfalla si chiude**“. Inoltre, il contatto esterno può essere recuperata, ad esempio, da un rilevatore di fumo o di un interruttore di temperatura.

Le connessioni sono protette contro il corto circuito ed i sovraccarichi. È integrata sulla scheda una funzione watchdog che

porta le uscite in uno stato di sicurezza, cioè senza corrente se sul circuito ASi la comunicazione viene interrotta.

Il collegamento del modulo avviene tramite morsetti a molla o plug-in mediante spina Belimo compatibile.

Il modulo è dotato di avanzate funzionalità di e può attivare, in caso di corto circuito sulle uscite, un messaggio di errore della periferica nel master.

<b>Cod. art.</b>	<b>BW2482</b>
<b>Collegamento</b>	
Attuatore valvola a farfalla	morsetti a molla o spina Belimo compatibile
ASi	cavo piatto tramite distributore passivo
Lunghezza del cavo di collegamento al motore	≤ 30 m <sup>(2)</sup>
<b>ASi</b>	
Profilo	S- 7.D.E (ID1=F default)
Indirizzo	1 indirizzo singolo
Profilo richiesto Master	≥M3
Da specifica ASi	2.1
Tensione di funzionamento	30 V <sub>DC</sub> (26,5 ... 31,6 V)
Consumo di corrente max.	≤420mA
Consumo di corrente max. senza alimentazione dei sensori / dell'attuatore	≤20 mA
<b>Ingresso</b>	
Numero	4
Tensione d'alimentazione	da ASi
Alimentazione dei sensori	protetta contro il cortocircuito e il sovraccarico conformemente alla norma EN 61131-2
Alimentazione dei sensori collegati	max. 400 mA ∑ (In/Out) ≤400mA
Soglia di commutazione	≤0,8 mA (low); ≥5 mA (high)

# Modulo ASi per il comando di attuatori di valvole a farfalla

<b>Cod. art.</b>	<b>BW2482</b>
<b>Uscita</b>	
Numero	2 x elettroniche
Tensione d'alimentazione	da ASi
Uscita	protetta contro il cortocircuito e il sovraccarico conformemente alla norma EN 61131-2
Corrente di uscita max.	max. 400 mA $\sum (In/Out) \leq 400\text{mA}$
<b>Visualizzazione</b>	
LED ASi (verde)	on: tensione ASi ok lampeggiante: tensione ASi ok, invece errore periferico <sup>(3)</sup> od indirizzo 0 off: nessuna tensione ASi
LED ERR (rosso)	on: indirizzo 0 o offline lampeggiante: errore periferico <sup>(3)</sup> off: online
LEDs DI 0, 2, 3 (giallo)	stato degli ingressi I1, I3, I4
LED DI 1 (azzurro <sup>(1)</sup> )	stato de ingresso I2
LEDs DO 0, 1 (giallo)	stato degli uscite O1, O2
<b>Ambiente</b>	
Norme applicate	EN 60529 EN 61131-2 EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 EN 61000-6-4
Altitudine operativa	max. 2000 m
Temperatura ambiente	-25°C ... +60°C
Temperatura di immagazzinamento	-30°C ... +70°C
Custodia	plastica, per montaggio su viti
Grado di inquinamento	2
Grado di protezione	IP54
Condizioni di umidità	secondo EN 61131-2
Tensione di isolamento	$\geq 500\text{ V}$
Peso	250 g
Dimensioni (larghezza / altezza / profondità in mm)	90 / 160 / 55

(1) da Ident.No.  $\geq 17305$ .

(2) Resistenza di loop  $\leq 150\ \Omega$

(3) **Vedere tabella „Segnalazione d'errore periferico“**

Cod. art.	Segnalazione d'errore periferico		
	Sovraccarico alimentazione dei sensori	Corto circuito in uscita	Nessuna tensione AUX
<b>BWU2482</b>	-	•	-

Programmazione	Bit di dati ASi			
	D3	D2	D1	D0
	<b>ingresso</b>			
	I4	I3	I2	I1
<b>BW2482</b>	riservato	contatto esterno	valvola su	valvola chiuso
	<b>uscita</b>			
	O4	O3	O2	O1
<b>BW2482</b>	-	-	-	serrande di antincendio: valvola si apre
			serrande di ventilazione e aspirazione fumi: valvola si chiude	serrande di ventilazione e aspirazione fumi: valvola si apre

# Modulo ASi per il comando di attuatori di valvole a farfalla

Programmazione	Bit dei parametri			
	P3	P2	P1	P0
<b>BW2482</b>	non utilizzato	0= off / 1= on (Errore di periferica)	non utilizzato	non utilizzato
<b>Avvertenze di programmazione</b>				
<b>BW2482</b>	indirizzo pre-impostato 0 modificabile tramite master del bus o apparecchiatura di programmazione			

Impostazione dei morsetti::			
	X1	X2	X5
1	ASi +	I3	I4
2	ASi +	24 V <sub>out of ASi</sub>	24 V <sub>out of ASi</sub>
3	ASi -	I2	S6
4	ASi -	24 V <sub>out of ASi</sub>	S4
5	n.c.	I1	S2
6	n.c.	24 V <sub>out of ASi</sub>	S1
7	n.c.	I4	
8	n.c.	24 V <sub>out of ASi</sub>	
9		O1	2
10		0 V <sub>out of ASi</sub>	1
11		O2	
12		0 V <sub>out of ASi</sub>	

## Contenuto della fornitura:

- Distributore passivo ASi a 1 x cavo rotondo/cavetti elettrici, profondità 19 mm, IP67 (cod. art. BW3186)