

Modulo ASi-3 8I/8O- / 16I/16O AB en custodia di lamiera

Modulo ASi-3 8I/8O AB en custodia di lamiera

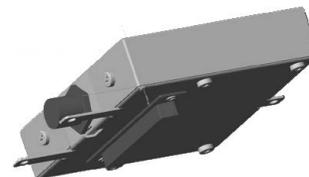
2 4I/4O modulo AB (fino a 62 indirizzi)

Modulo ASi-3 16I/16O AB en custodia di lamiera

4 4I/4O modulo AB (fino a 62 indirizzi)



BW2130



BW2131



Cod. Art. BW2130 Modulo ASi-3 8I/8O AB en custodia di lamiera

Cod. Art. BW2131 Modulo ASi-3 16I/16O AB en custodia di lamiera

Il modulo speciale ASi è realizzato per mezzo di 2 e/o 4 moduli ASi. La scheda è completamente alimentata da ASi. La scheda è completamente alimentata da ASi.

È integrata sulla scheda una funzione di watchdog che commuta le uscite senza corrente se sul circuito ASi la comunicazione è interrotta.

Il ingressi/uscite possono comandare fino 8 e/o 16 LED; l'alimentazione è fornita dal sistema ASi.

L'indirizzamento dei 2 e/o 4 moduli ASi è semplice con l'aiuto di 2 e/o 4 bocche di indirizzamento.

Cod. art.	BW2130	BW2131
Dati generali		
Tipo di dispositivo	ingresso/uscita	
Collegamento		
Collegamento ASi/AUX	pin di cablaggio	
Collegamento periferico	pin di cablaggio	
ASi		
Profilo	S-7.A.7, ID1= 7 (fissato)	
Richiamo semplice	2 indirizzi	4 indirizzi
Specificazione ASi	ASi-3	
Corrente di funzionamento	≤ 400 mA	≤ 500 mA
U	20 ... 30 V _{DC}	
Lunghezza del cavo di collegamento	I/O: max. 1,5 m	
Assorbimento in stato di quiete (ingressi = 0, uscite = 0)	≤ 40 mA	≤ 50 mA
Ingresso		
Numero	8	16
Tensione di funzionamento	da ASi	
Soglia di commutazione degli ingressi	≤ 0,3 mA (bassa) ≥ 2 mA (alta)	
Uscita		
Numero	8	16
Carico ammissibile	70 mA per uscita (somma di tutte le uscite < 200 mA) 24 V DC, nessun carico induttivo, nessun corto circuito	

Modulo ASi-3 8I/8O- / 16I/16O AB en custodia di lamiera



Cod. art.	BW2130	BW2131
Ambiente		
Compatibilità elettromagnetica	EN 61 000-6-2 EN 61 000-6-4	
Sicurezza passiva (fino a PLe/SIL3)	si ¹	
Temperatura ambiente	-25°C ... +70°C	
Temperatura di immagazzinamento	-40°C ... +70°C	
Grado di protezione EN 60 529	IP00	
Rivestimento	rivestito	
Sollecitazioni a urto e a vibrazione ammissibili	≤ 15 g, T ≤ 11 ms 10 ... 55 Hz, 0,5 mm ampiezza	
Dimensioni (lunghezza / larghezza / altezza in mm)	90 / 37 / 126	97 / 29 / 110

1. L'esclusione di errori per il collegamento dei due potenziali ASi e AUX può essere assunta nel modulo. La sicurezza passiva per l'applicazione si può ottenere solo se quest'ultima viene soddisfatta da tutti i componenti utilizzati.

Programmazione: Bit di dati ASi

Cod. art.	Byte	Bit			
		D3	D2	D1	D0
ingresso					
BWU2130, BWU2131	0	I4	I3	I2	I1

Cod. art.	Byte	Bit			
		D3	D2	D1	D0
uscita					
BWU2130, BWU2131	0	O4	O3	O2	O1

Programmazione	bit dei parametri			
	P3	P2	P1	P0
BWU2130, BWU2131	non utilizzato	0 = On/1 = Off (modo I/O sincrono)	0 = On/1 = Off (filtro ingresso di dati 128 µs)	0 = Off/1 = On (Watchdog)

Programming	
BWU2130, BWU2131	preset address 0 changeable via bus master or programming devices

Modulo ASi-3 8I/8O- / 16I/16O AB en custodia di lamiera

Collegamento Modulo 8I/8O

D-Sub 25poll	Bit di dati	Nome del segnale
1	-	-
2	+24V_EXT	+24V_EXT
3	GND_EXT	GND_EXT
4	ASI1.E0	E1
5	ASI1.E1	E2
6	ASI1.E2	E3
7	ASI1.E3	E4
8	ASI2.E0	E5
9	ASI2.E1	E6
10	ASI2.E2	E7
11	ASI2.E3	E8
12	ASI-	ASI-
13	-	-

D-Sub 25poll	Bit di dati	Nome del segnale
14	ASI1.A0	A1
15	ASI1.A1	A2
16	ASI1.A2	A3
17	ASI1.A3	A4
18	ASI2.A0	A5
19	ASI2.A1	A6
20	ASI2.A2	A7
21	ASI2.A3	A8
22	-	-
23	-	-
24	-	-
25	ASI+	ASI +

Collegamento Modulo 16I/16O

D-Sub 37poll	Bit di dati	Nome del segnale
1	GND	GND
2	+24V	+24V
3	GND	GND
4	ASI1.E0	E1
5	ASI1.E1	E2
6	ASI2.E1	E6
7	ASI1.E3	E4
8	ASI2.E0	E5
9	ASI1.E2	E3
10	+24V	+24V
11	ASI2.E2	E7
12	ASI2.E3	E8
13	+24V	+24V
14	ASI3.E0	E9
15	ASI3.E1	E10
16	ASI3.E2	E11
17	ASI3.E3	E12
18	ASI4.E0	E13
19	ASI4.E1	E14
20	ASI4.E2	E15

D-Sub 37poll	Bit di dati	Nome del segnale
21	+24V	+24V
22	ASI4.E3	E16
23	+24V	+24V
24	-	-
25	ASI2.A1	A6
26	ASI2.A2	A7
27	ASI2.A3	A8
28	ASI3.A0	A9
29	ASI3.A1	A10
30	ASI3.A2	A11
31	ASI3.A3	A12
32	ASI4.A0	A13
33	ASI4.A1	A14
34	ASI4.A2	A15
35	ASI4.A3	A16
36	ASI2.A0	A5
37	ASI1.A3	A4

