

Moduli OEM ASi I/O

Specifica ASi-3

Slave AB (fino a 62 slaves)

Ingressi e uscite sono alimentati da 24V separati



Il modulo ASi 4I/3O che soddisfa i requisiti della specifica ASi-3, è la versione di uno slave ASi con 4 ingressi e 3 uscite.

Gli ingressi e uscite sono alimentati da 24V separati. Essi sono protette contro il corto circuito ed i sovraccarichi e possono

essere caricati ciascuno fino a 500mA (uscite). 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. Collegamento con morsetti a molla.

Cod. art.	BW2128
Collegamento	
Collegamento	morsetti a molla
Lunghezza del cavo di collegamento	I/O: max. 15 m
ASi	
Profilo	S-7.A.E
Tensione	20 ... 30V DC
Tensione di funzionamento	tramite ASi
Corrente di funzionamento	≤ 70mA
Assorbimento in stato di quiete (ingressi = 0, uscite = 0)	≤ 20mA
Ingresso	
Numero	4 (elettroniche)
Uscita	
Numero	3 (elettroniche)
Capacità di resistenza	500mA per uscita da alimentazione 24V
Visualizzazione	
LED ASi (verde)	LED on: tensione ai morsetti ASi LED lampeggiante: errore, ad es. slave da indirizzo 0 (condizione di default) o errore di periferica
LED FLT/FAULT (rosso)	LED on: errore di comunicazione ASi LED lampeggiante: errore di periferica ASi, ad es. nessun 24 V o corto circuito ad un uscita, fusibile
LED AUX (verde)	LED on: 24V disponibile LED off: nessun 24V
Ambiente	
Norme	EN 61 000-6-2 EN 61 000-6-4
Temperatura ambiente	-25°C ... +70°C
Temperatura di immagazzinamento	-40°C ... +70°C
Grado di protezione DIN EN 60 529	IP00
Sollecitazioni a urto e a vibrazione ammissibili	≤ 15 g, T ≤ 11 ms 10 ... 55 Hz, 0,5 mm ampiezza
Dimensioni (larghezza, altezza, profondità in mm)	68 / 70 / 32
Peso	40 g

Connessione																																																											
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Morsetto</th> <th>Terminal A</th> <th>Morsetto</th> <th>Terminal B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>+ 24 V</td><td>13</td><td>+ 24 V_{ext in}</td></tr> <tr><td>2</td><td>I1</td><td>14</td><td>+ 24 V_{ext in}</td></tr> <tr><td>3</td><td>+ 24 V</td><td>15</td><td>0 V_{ext in}</td></tr> <tr><td>4</td><td>I2</td><td>16</td><td>0 V_{ext in}</td></tr> <tr><td>5</td><td>0 V_{ext out}</td><td>17</td><td>ASi +</td></tr> <tr><td>6</td><td>O1</td><td>18</td><td>ASi +</td></tr> <tr><td>7</td><td>0 V_{ext out}</td><td>19</td><td>ASi -</td></tr> <tr><td>8</td><td>O2</td><td>20</td><td>ASi -</td></tr> <tr><td>9</td><td>0 V_{ext out}</td><td>21</td><td>+ 24 V</td></tr> <tr><td>10</td><td>O3</td><td>22</td><td>I3</td></tr> <tr><td>11</td><td>n.c.</td><td>23</td><td>+ 24 V</td></tr> <tr><td>12</td><td>n.c.</td><td>24</td><td>I4</td></tr> <tr><td>ADDR</td><td colspan="3">Connettore per indirizzamento ASi</td></tr> </tbody> </table>		Morsetto	Terminal A	Morsetto	Terminal B	1	+ 24 V	13	+ 24 V _{ext in}	2	I1	14	+ 24 V _{ext in}	3	+ 24 V	15	0 V _{ext in}	4	I2	16	0 V _{ext in}	5	0 V _{ext out}	17	ASi +	6	O1	18	ASi +	7	0 V _{ext out}	19	ASi -	8	O2	20	ASi -	9	0 V _{ext out}	21	+ 24 V	10	O3	22	I3	11	n.c.	23	+ 24 V	12	n.c.	24	I4	ADDR	Connettore per indirizzamento ASi		
Morsetto	Terminal A	Morsetto	Terminal B																																																								
1	+ 24 V	13	+ 24 V _{ext in}																																																								
2	I1	14	+ 24 V _{ext in}																																																								
3	+ 24 V	15	0 V _{ext in}																																																								
4	I2	16	0 V _{ext in}																																																								
5	0 V _{ext out}	17	ASi +																																																								
6	O1	18	ASi +																																																								
7	0 V _{ext out}	19	ASi -																																																								
8	O2	20	ASi -																																																								
9	0 V _{ext out}	21	+ 24 V																																																								
10	O3	22	I3																																																								
11	n.c.	23	+ 24 V																																																								
12	n.c.	24	I4																																																								
ADDR	Connettore per indirizzamento ASi																																																										

Programmazione	Bit di dati			
		D3	D2	D1
	Ingresso			
	I4	I3	I2	I1
	Uscita			
	-	O3	O2	O1
	Bit dei parametri			
	P3	P2	P1	P0
	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)

Nota di programmazione:	
IO-Code	7
ID-Code	A
ID1-Code	7 (default)
ID2-Code	E