



Il TI-IO/DIM6-8 è un modulo multiplexer che converte da 6 a 8 ingressi digitali in 1 uscita analogica. È progettato per accettare ingressi digitali liberi da tensione e convertire gli ingressi in uscite 0-10 VDC o 4-20mA. La configurazione di 6 o 8 ingressi è selezionabile tramite un apposito selettore. L'ingresso del DIM6 è binario e fornisce 64 livelli di uscita mentre l'ingresso in modalità 8 è segnale multiplexer di 2x4 ingressi in base al tempo (vedere tabelle per modalità di uscita e valori).

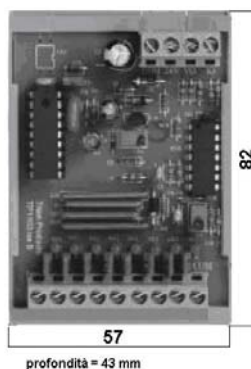
### dati tecnici

Alimentazione	24 VAC/DC +/-10%	LED	indicatore di presenza alimentazione
Ingressi	6-8 liberi da tensione	Collegamenti	cavi da 2,5 mm max
Uscita	0-10 V DC (max impedenza>100 Ohm)	Temperatura funzionamento	-10/+40 °C
	4-20mA (500 Ohm)	Dimensioni	82x57x43 mm
Funzione multiplexer	vedi tabelle	Montaggio	su guida DIN

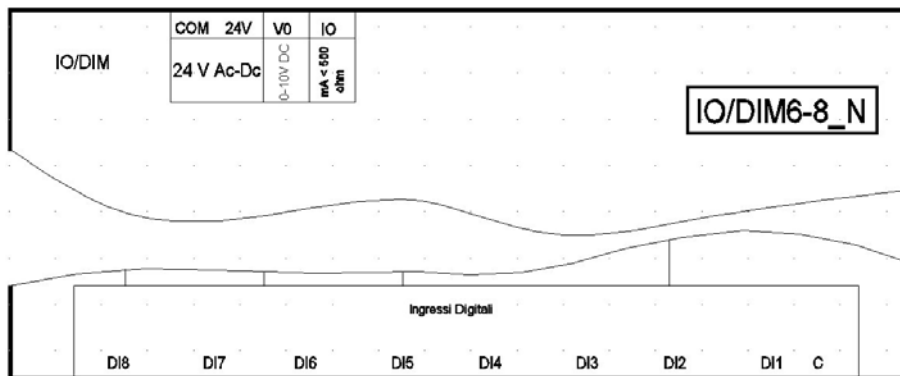
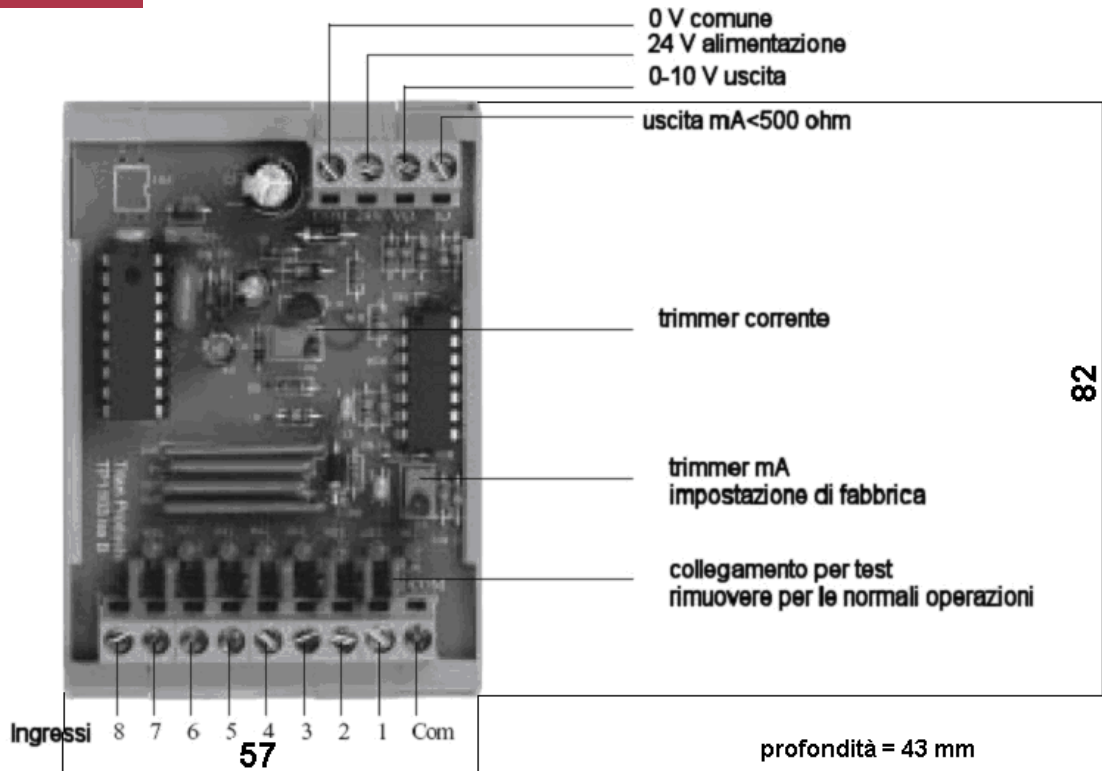
### identificativo prodotto

Prodotto	Descrizione	Codice
TI-IO/DIM6-8	Modulo conversione 6-8 ingressi digitali in 1 uscita analogica	1202-01-01

### dimensioni



**collegamenti**



**tabella ingressi**

**8 ingressi**

Ingressi	V valori	mA valori	Segnale Uscita	Tempo in secondi
Start/sincronizzazione	10 V	20 mA	10V o 20mA	4 sec
Ingresso 1	0,6 V	5,00 mA	Valori binari combinati	4 sec
Ingresso 2	1,2 V	5,99 mA		
Ingresso 3	2,4 V	7,98 mA		
Ingresso 4	4,8 V	11,97 mA		
Ingresso 5	0,6 V	5,00 mA	Valori binari combinati	4 sec
Ingresso 6	1,2 V	5,99 mA		
Ingresso 7	2,4 V	7,98 mA		
Ingresso 8	4,8 V	11,97 mA		

Il segnale di uscita DIM8 è trasmesso in un tempo frame di 4 secondi per gli ingressi da 1 a 4. e poi 4 secondi per gli ingressi da 5 a 8. la sequenza del tempo frame è sincronizzata da un segnale 10V o 20mA come mostrato nella tabella. La modalità DIM8 è particolarmente utile per applicazioni in cui le stazioni di uscita BMS hanno capacità di ingresso analogico ridotti abilitando 8 ingressi digitali ad essere convertiti in un uscita analogica.

**6 ingressi**

Ingresso 1	Ingresso 2	Ingresso 3	Ingresso 4	Ingresso 5	Ingresso 6
0,16 B	0,31 V	0,63 V	1,25 V	2,5 V	5,0 V
4,25 mA	4,50 mA	5,00 mA	6,00 mA	8,00 mA	12,00 mA

**tabella uscita binaria IO/DIM6**

Input Count Dec	Input Count Binary	Output Voltage	Output Current
0	000000	0.00	4.00
1	000001	0.16	4.25
2	000010	0.31	4.50
3	000011	0.47	4.75
4	000100	0.63	5.00
5	000101	0.78	5.25
6	000110	0.94	5.50
7	000111	1.09	5.75
8	001000	1.25	6.00
9	001001	1.41	6.25
10	001010	1.56	6.50
11	001011	1.72	6.75
12	001100	1.88	7.00
13	001101	2.03	7.25
14	001110	2.19	7.50
15	001111	2.34	7.75
16	010000	2.50	8.00
17	010001	2.66	8.25
18	010010	2.81	8.50
19	010011	2.97	8.75
20	010100	3.13	9.00
21	010101	3.28	9.25
22	010110	3.44	9.50
23	010111	3.59	9.75
24	011000	3.75	10.00
25	011001	3.91	10.25
26	011010	4.06	10.50
27	011011	4.22	10.75
28	011100	4.38	11.00
29	011101	4.53	11.25
30	011110	4.69	11.50
31	011111	4.84	11.75
32	100000	5.00	12.00
33	100001	5.16	12.25
34	100010	5.31	12.50
35	100011	5.47	12.75
36	100100	5.63	13.00
37	100101	5.78	13.25
38	100110	5.94	13.50
39	100111	6.09	13.75
40	101000	6.25	14.00
41	101001	6.41	14.25
42	101010	6.56	14.50
43	101011	6.72	14.75
44	101100	6.88	15.00
45	101101	7.03	15.25
46	101110	7.19	15.50
47	101111	7.34	15.75
48	110000	7.50	16.00
49	110001	7.66	16.25
50	110010	7.81	16.50
51	110011	7.97	16.75
52	110100	8.13	17.00
53	110101	8.28	17.25
54	110110	8.44	17.50
55	110111	8.59	17.75
56	111000	8.75	18.00
57	111001	8.91	18.25
58	111010	9.06	18.50
59	111011	9.22	18.75
60	111100	9.38	19.00
61	111101	9.53	19.25
62	111110	9.69	19.50
63	111111	9.84	19.75

**impostazioni**

Tarature già eseguite da ns. ufficio tecnico. Salvo definire funzionalità richiesta a secondo delle utilizzazioni.

## installazione

---

I moduli ausiliari sono predisposti per il montaggio su barra DIN TS 35 mm EN 50 022.



## avvertenze

---



Le operazioni di installazione e manutenzione devono essere eseguite da personale qualificato e in assenza di alimentazione dell'apparecchio e dei carichi esterni. Il produttore non risponderà di eventuali danni causati da inadeguata installazione e/o dalla manomissione o rimozione dei dispositivi di sicurezza.

## manutenzione

---

Montare il prodotto in ambiente asciutto e protetto dalla polvere.