

DA 6 CONVERTITORE DI/AO

DA 6 è un convertitore DI/AO che permette di monitorare 6 ingressi digitali (contatti) mediante un ingresso analogico del sistema di controllo. DA 6 può essere utilizzato per aggiungere ingressi digitali quando è presente un ingresso analogico libero e il software necessario è disponibile nel sistema.

Ogni ingresso digitale genera un segnale diverso che va a sommarsi agli altri segnali. La fase più bassa (DI1) è di circa 160 mV / 0,254 mA e la più alta (DI6) è di circa 5,08 V / 12,13 mA. Poiché ogni segnale sommato è diverso, lo stato di ogni ingresso può essere sempre monitorato. Il cablaggio deve essere effettuato con sistema a 3 fili. L'illuminazione e le spie led indicano gli ingressi in stato ON.

Uscite derivanti da combinazioni di stati di ingresso diversi (ON/OFF = 1/0):

DI1	DI2	DI3	DI4	DI5	DI6	Uscita U V	Uscita I mA
0	0	0	0	0	0	0,00	4,000
1	0	0	0	0	0	0,16	4,254
0	1	0	0	0	0	0,32	4,508
1	1	0	0	0	0	0,48	4,762
0	0	1	0	0	0	0,64	5,016
1	0	1	0	0	0	0,79	5,270
0	1	1	0	0	0	0,95	5,524
1	1	1	0	0	0	1,11	5,778
0	0	0	1	0	0	1,27	6,032
1	0	0	1	0	0	1,43	6,286
0	1	0	1	0	0	1,59	6,540
1	1	0	1	0	0	1,75	6,794
0	0	1	1	0	0	1,91	7,048
1	0	1	1	0	0	2,06	7,302
0	1	1	1	0	0	2,22	7,556
1	1	1	1	0	0	2,38	7,810
0	0	0	0	1	0	2,54	8,064
1	0	0	0	1	0	2,70	8,318
0	1	0	0	1	0	2,86	8,572
1	1	0	0	1	0	3,02	8,826
0	0	1	0	1	0	3,18	9,080
1	0	1	0	1	0	3,33	9,334
0	1	1	0	1	0	3,49	9,588
1	1	1	0	1	0	3,65	9,842
0	0	0	1	1	0	3,81	10,096
1	0	0	1	1	0	3,97	10,350
0	1	0	1	1	0	4,13	10,604
1	1	0	1	1	0	4,29	10,858
0	0	1	1	1	0	4,45	11,112
1	0	1	1	1	0	4,60	11,366
0	1	1	1	1	0	4,76	11,620
1	1	1	1	1	0	4,92	11,874
0	0	0	0	0	1	5,08	12,128
1	0	0	0	0	1	5,24	12,382
0	1	0	0	0	1	5,40	12,636
1	1	0	0	0	1	5,56	12,890
0	0	1	0	0	1	5,72	13,144
1	0	1	0	0	1	5,87	13,398
0	1	1	0	0	1	6,03	13,652
1	1	1	0	0	1	6,19	13,906
0	0	0	1	0	1	6,35	14,160
1	0	0	1	0	1	6,51	14,414
0	1	0	1	0	1	6,67	14,668
1	1	0	1	0	1	6,83	14,922
0	0	1	1	0	1	6,99	15,176
1	0	1	1	0	1	7,14	15,430
0	1	1	1	0	1	7,30	15,684
1	1	1	1	0	1	7,46	15,938
0	0	0	0	1	1	7,62	16,192
1	0	0	0	1	1	7,78	16,446
0	1	0	0	1	1	7,94	16,700
1	1	0	0	1	1	8,10	16,954
0	0	1	0	1	1	8,26	17,208
1	0	1	0	1	1	8,41	17,462
0	1	1	0	1	1	8,57	17,716
1	1	1	0	1	1	8,73	17,970
0	0	0	1	1	1	8,89	18,224
1	0	0	1	1	1	9,05	18,478
0	1	0	1	1	1	9,21	18,732
1	1	0	1	1	1	9,37	18,986
0	0	1	1	1	1	9,53	19,240
1	0	1	1	1	1	9,68	19,494
0	1	1	1	1	1	9,84	19,748
1	1	1	1	1	1	10,00	20,002



Dati tecnici:

Alimentazione	24 Vca (22...28 Vca), 1 VA
Ingressi	contatti senza potenziale, resistenza di linea <10 kΩ
Uscite	0...10 V, < 2 mA 4...20 mA, < 500 ohm
Dimensioni (B x A x P)	67,5 x 77 x 42 mm
Montaggio	su guida DIN da 35 mm

Cablaggio:

24 Vca	alimentazione	24 Vca
0 V	alimentazione	0 V
U	uscita	0...10 Vcc
I	uscita	4...20 mA
1	ingresso	DI1
C	comune	
2	ingresso	DI2
C	comune	
3	ingresso	DI3
C	comune	
4	ingresso	DI4
C	comune	
5	ingresso	DI5
C	comune	
6	ingresso	DI6
C	comune	

Riferimenti per l'ordine:

Modello	Codice prodotto	Descrizione
DA 6	1182040	convertitore DI/AO

I prodotti soddisfano i requisiti della direttiva 2004/108/CE e sono conformi con gli standard EN61000-6-3 (Emissioni) e EN61000-6-2 (Immunità).

Produal Oy

Keltakalliontie 18
48770 Kotka
FINLANDIA
www.produal.com

Tel.: +358-5-230 9200
Fax: +358-5-230 9210
info@produal.fi