

CONVERTISSEUR N/A DA 6

Le DA 6 est un convertisseur N/A qui permet une surveillance totale de 6 entrées numériques (contacts) par une entrée analogique du système de contrôle. Le DA 6 peut être utilisé pour ajouter des entrées numériques là où une entrée analogique est libre et où le logiciel requis est disponible sur le système.

Chaque entrée numérique génère un signal différent repris avec les autres signaux. Le niveau le plus bas (DI1) correspond à peu près à 160 mV / 0,254 mA et le niveau le plus haut (DI6) à peu près à 5,08V / 12,13mA. Comme chaque signal repris est différent, l'état de chaque entrée peut toujours être surveillé. Le câblage est effectué au moyen d'un système à trois fils. Des témoins lumineux indiquent les entrées dont l'état est ON.

Sorties résultant des combinaisons des différents états des entrées (ON/OFF = 1/0) :

DI1	DI2	DI3	DI4	DI5	DI6	U sortie V	I sortie 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



Caractéristiques techniques :

Alimentation	24 Vca (22...28 V), 1 VA
Entrées	Contacts hors potentiel, résistance de ligne <10kΩ
Sorties	0...10 V < 2 mA 4...20 mA, < 500 ohm
Dimensions (La x H x P)	67,5 x 77 x 42 mm
Montage	sur rail DIN 35mm

Câblage :

24 Vac	alimentation	24 Vca
0 V	alimentation	0 V
U	sortie	0...10 Vcc
I	sortie	4...20 mA
1	entrée :	DI1
C	commun	
2	entrée :	DI2
C	commun	
3	entrée :	DI3
C	commun	
4	entrée :	DI4
C	commun	
5	entrée :	DI5
C	commun	
6	entrée :	DI6
C	commun	

Guide de commande :

Modèle	Numéro de produit	Description
DA 6	1182040	Convertisseur N/A

Les produits respectent les exigences de la directive 2004/108/EY et sont conformes aux normes EN61000-6-3 (émissions) et EN61000-6-2 (immunité).

Produal Oy

Keltakalliontie 18
48770 Kotka
FINLANDE
www.produal.com

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