

	MANUAL DE INSTRUÇÕES
	MA-TS-DAC08
	MODELO: DAC08
CONVERSOR DIGITAL / ANALÓGICO	



1.0 CARACTERÍSTICAS:

Conversor digital analógico com resolução de 8 bits, baseado no circuito integrado DAC0808. Funciona como kit de expansão para a placa de desenvolvimento digital UTP128-84 baseado em CPLD Altera, também comercializado pela T&S Equipamentos Eletrônicos.

2.0 DADOS TÉCNICOS:

- Resolução de 8 bits;
- Faixa de saída analógica de 0 a 5V;
- *Flat cable* de comunicação;
- Montagem da placa sobre base de MDF com pés de borracha e,
- Roteiro de experimentos.

3.0 IDENTIFICAÇÃO DE TERMINAIS

3.1 Conectores KRE / Saída analógica:

KRE	PINO	SINAL	TIPO
CN1	1	Vout	Saída
	2	GND	Saída

3.2 Potenciômetros:

P1 – Vref do conversor DA;
P2 – Ganho de saída analógico.

3.3 Conector IDC 34 vias:

PINO IDC	PINO DO PLD	SINAL	TIPO
1	NC	+12	Entrada
2	NC	---	---
3	11	---	---
4	57	---	---
5	60	---	---
6	58	---	---
7	75	---	---

8	76	---	---
9	70	---	---
10	73	---	---
11	74	---	---
12	77	---	---
13	79	---	---
14	69	---	---
15	60	A1	Entrada
16	58	A2	Entrada
17	57	A3	Entrada
18	56	A4	Entrada
19	55	A5	Entrada
20	54	A6	Entrada
21	52	A7	Entrada
22	51	A8	Entrada
23	61	---	---
24	63	---	---
25	NC	---	---
26	NC	---	---
27	30	---	---
28	34	---	---
29	36	---	---
30	39	---	---
31	NC	GND	Alimentação
32	NC	---	---
33	NC	---	---
34	NC	---	---

4.0 PRESERVAÇÃO:

Conservar o equipamento em local isento de umidade e de eletricidade estática.

-----TERMO DE GARANTIA-----

A **T&S Equipamentos Eletrônicos** garante o funcionamento do equipamento fornecido, por um período de **06 meses** a contar da data da expedição destacada em nossa nota fiscal. Durante este período, serão substituídas sem ônus para o cliente, todas as peças e componentes que apresentarem defeitos comprovados de projeto ou fabricação. Os custos de deslocamento do técnico ou quando necessário, viagem e estadia, bem como despesas com transportadoras e Correios, ficam sempre, dentro ou fora da garantia, por conta do cliente.

Não estão cobertos pela garantia os seguintes componentes: vedações, pintura interna ou externa e fusíveis, além de defeitos originados por acidentes ocorridos por quedas ou transporte incorreto do equipamento.

A garantia perderá sua validade se o equipamento for reparado ou alterado, em qualquer de suas partes, em local que não na **T&S Equipamentos Eletrônicos** ou qualquer outro por ela autorizada e segundo os procedimentos por ela aprovados, se for submetido à manutenção imprópria ou uso indevido, negligência ou acidente, se tiver seu número de série alterado, rasurado ou removido. Nenhuma outra garantia é fornecida, expressa ou implicitamente.

Equipamentos providos de baterias perderão a sua garantia caso não sejam ativadas e recarregadas após um período de 90 dias a contar da data de expedição. Deverão ser armazenados em local abrigado, livre de umidade e à temperatura ambiente não superior a 30 graus.

O valor da garantia estende-se, no máximo, até o valor pago pelo equipamento e constante na Nota Fiscal.

Não são cobertos por este Termo de Garantia, quaisquer outros equipamentos que operem em conjunto com este ora fornecido, bem como situações de lucro cessante e outros.