

ALL-100 UNIVERSAL E GANG PROGRAMMER

INTRODUÇÃO

A nova linha de Programadores série ALL-100 suporta uma extensa lista de dispositivos programáveis como EPROM, EEPROM, Serial PROM, Flash, PLD/CPLD/FPGA, MPU/MCU, NAND Flash, RS-MMC/MMC/SD Card etc.

Grande parte dos dispositivos programáveis em encapsulamento DIP, SDIP, SOP, SSOP, TSOP, PLCC, QFP, ou BGA podem ser programados diretamente em um Módulo DIP48 com ADAPTADOR / CONVERSOR apropriado.



A qualidade de tecnologia aplicada nos Drivers pinos do Programador ALL-100 proporcionam uma excelente programação, confiabilidade e flexibilidade de expansão mesmo em CI's que requerem altas velocidades de programação. Todos os Drivers pinos são configuráveis para atender a programação e testes de dispositivos de baixa voltagem recentemente lançados no mercado mundial.

O ALL-100 é conectado pela Interface USB de alta velocidade com Notebook ou Desktop em plataforma Windows 98 SE/Me/2000 SP4/XP SP1/Server 2003.

Diversos Programadores ALL-100 podem operar simultaneamente por intermédio de um extensor USB tipo estrela para suprir as necessidades de programação em alta escala – produção.

ALL-100 é um Programador Universal de extrema versatilidade projetado para Engenharia (Laboratório Desenvolvimento) que necessita programar um componente por vez utilizando apenas um único Módulo, além disto sua flexibilidade propiciada através de trocas de Módulos permite que o ALL-100 transforme-se em Programador GANG-04, GANG-06 ou GANG-08 para programação de dispositivos simultâneos.

FUNÇÕES E BENEFÍCIOS.

Excelente Desempenho – Os Drivers Pinos flexíveis permitem formas de ondas precisas, alta velocidade de programação, proteção de corrente, detecta a inserção incorreta ou invertida dos dispositivos, diagnostico teste, etc.

Biblioteca de Dispositivos de aproximadamente 12.000 CI´s.

Mais de 500 Adaptadores e 150 Conversores disponíveis para comportar os mais variados encapsulamentos e pinagem garantindo e otimizando o investimento aplicado no ALL-100.

Ideal para Engenharia e também Produção: Extensa Lista de componentes suportados e capacidade de expansão da Device List objetivando o acompanhamento de novos lançamentos (TIME-TO-MARKET).

Múltiplas unidades de Estação de Trabalho (ALL-100) operam simultaneamente – via topologia USB estrela para alto volume de programação de CI's.

Fácil de Usar: Software Windows. Após leitura do Dispositivo Matrizou carregamento do arquivo do PC o usuário seleciona no Menu as funções (Blank Check, Program ou Auto) aciona a tecla YES para iniciar a programação.

Semanalmente estará disponível via Internet novos dispositivos programáveis sendo possível a atualização gratuitamente.

ESPECIFICAÇÕES

Dispositivos Suportados:

Nº de Pinos: De 8 a acima de 300 pinos.

Tipos: EPROM, EEPROM, Serial PROM, Flash, PLD/CPLD/FPGA, MPU/MCU, NAND Flash, RS-MMC/MMC/SD Card etc.

Sockets de Contato:

Padrão: Textool DIP-48 pin

Outros: SOP, TSOP, PLCC, QFP, MLF, SDIP etc. Opcionais COVERSORES ou ADAPTADORES.

Número máximo de sockets em paralelo: 8 sockets no opcional Módulo de Programador Gang.

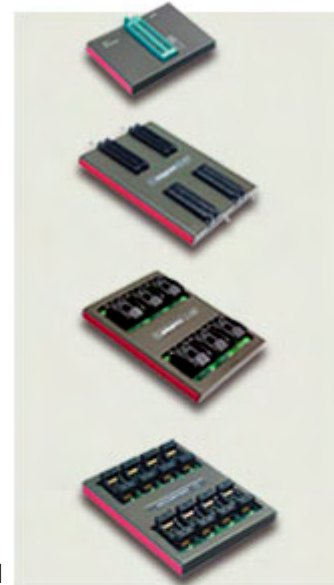
Controle: 16 bits de alta velocidade com um CPLD e FPGA de grande porte 16 bits.

Interface Port : 1 X USB

Velocidade de Transmissão de Dados:

USB 1.1: 12 Mb/s

USB 2.0: 480 Mb/s



Module



ALL-100 Base Unit

Número máximo de equipamentos em paralelo: Até oito ALL-100 via topologia USB estrela.

Funções: Carrega arquivo, Leitura Matriz, Programa, Verifica, Automático, Verificação de ID, Checksum, Teste de apagado, Apaga, Protege, Editar, Configurar e Auto Teste.

Configuração requisitada do PC:

Intel Pentium ou processador compatível com 64Mb ram.

Pelo menos uma porta USB disponível (Versão 1.1 ou 2.0).

20 Mb de espaço livre em disco com sistema operacional Windows 98/Me/2000/XP/Server 2003.

Driver de CD-ROM.

Alimentação:

Tensão AC: 100-240 Vac.

Frequência de rede: 50-60 Hz.

Consumo: 50 W.

Dimensões: L x C x A: 260mm x 150mm x 100mm.

Peso: 4 Kg.

Temperatura operacional: 0-40°C (32 – 105°F).

Padrão de segurança: Aprovado CE.

INFORMAÇÕES PARA REQUERIMENTO:

O Programador ALL-100 consiste em 1 Base com Módulo de Programação (M1-UN-DP48) socket Universal 48-pinos DIP, 1 Cabo USB (type A to type B), Driver S/W, Manual do Usuário, CD-ROM contendo sistema operacional e Biblioteca de Dispositivos Programáveis.

ACESSÓRIOS OPCIONAIS

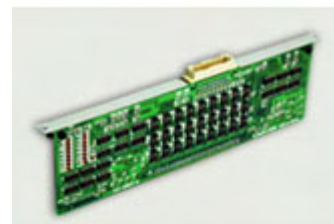
ALL-100-PIN Card: Necessário somente quando utilizar Módulos Gang ou Módulos para Memória Flash TSOP.

MÓDULOS DE PROGRAMAÇÃO: ALL-100 suporta programação de diversificados tipos de dispositivos diretamente em seu Módulo Padrão Universal M1-UN-DP48 (socket 48-pin DIP). Módulos Universal Gang-04, Gang-06, Gang-08 e Módulo Universal com 1 socket TSOP entre outros estão disponíveis.

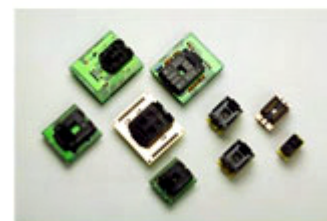
Nota: Quando requerido à substituição do Módulo M1-UN-DP48 por outro Módulo conforme a necessidade de programação do cliente haverá redução de custo no ALL-100.

ADAPTADORES: Suportam dispositivos de pinagem superior de 48 a acima de 300 pinos.

CONVERSORES: Convertem os sinais dos componentes de encapsulamentos PLCC, QFP, SOP, TSOP, BGA, etc., para DIP.



ALL-100-PIN CARD



ADAPTER & CONVERTER

Para maiores informações relacionadas aos acessórios (Módulos, Adaptadores e Conversores) contate a [PACKLER](#), estaremos a vossa disposição para codificar a melhor solução viabilizando a qualidade e o melhor custo-benefício.