

Preiswert und leistungsstark

ALL-11A

Universalprogrammiergerät

Das Universalprogrammiergerät **ALL-11A**® von HI-LO SYSTEMS® ermöglicht sehr komfortabel die Programmierung der gängigsten Bausteintypen mit programmierbarer Konfiguration oder programmierbarem Speicher. Device-Typen wie z.B. PLD, CPLD, FPGA, MCU, MPU, EPROM, EEPROM, Flash EPROM, BROM und Serial-PROM werden unterstützt. Durch die integrierte High-Speed CPU und den Memory Buffer von 1 MBit ist das Gerät sehr flexibel. Das integrierte USB-Interface ermöglicht den Datenaustausch und den Betrieb an jedem PC oder Laptop über Windows®95/98/ME/NT/2000 oder Windows®XP. Dank einer neuen SMD SIMM-Modul-Pin-Treiber-Technologie sind "Standard"- und "Low Voltage"-ICs mit sehr hoher Geschwindigkeit, Genauigkeit und Zuverlässigkeit test- und programmierbar. Das **ALL-11A**® ist durch die hervorragenden Hardware-Spezifikationen bestens geeignet zur Ausführung von anspruchsvollen Produktionstasks. Die kompakte Bauweise ermöglicht einen Einsatz in der Entwicklung, Produktion sowie im Servicedienst. Für Bausteine im SDIP-, PLCC-, SOJ-, SOP-, PSOP-, SSOP-, TSOP-, QFP-, TQFP- oder PGA-Gehäuse sind als Option Zusatzadapter und Zusatzconverter mit bis zu über 300 Pins erhältlich.

TECHNISCHE DATEN

Bausteaufnahme

40poliger DIP-Nullkraft-Sockel für Bausteine mit 8 - 40 Pins (300/600 mil)

Funktionstaste Yes

für leichtes Handling bei Serienproduktion

LED-Anzeigen

für ON, BUSY und GOOD

High-Speed CPU

für schnelle und zuverlässige Programmier- und Testabläufe

Arbeitsspeicher

1 MBit Memory Buffer

PC-Anbindung

Anschluss über USB

Anschlusstecker

1 * USB-Buchse

Spannungsversorgung

Integriertes Netzteil 100..240 V AC, 50..60 Hz

Stromverbrauch

max. 0,5 A

Abmessungen

250mm x 220mm x 50mm (l x b x h)

Gewicht

2,0 kg

SOFTWARE SPEZIFIKATIONEN

Funktionen

Load-File, Read Master, Blank-Check, Program, Auto, Verify, Read, Erase, Secure, Protect/Unprotect, Edit, File Transfer, ID-Check, Checksum, Function Configuration, Self-Test

Datenformate

Digital Research® Hex, Intel® Hex, Intel® Hex-32extended (Extended Intel® Hex), Motorola® S1/2/3 Hex, MD16 Hex, Straight Hex, Tektronics® Hex, TI® Sosmac



HI-LO SYSTEMS®

UNTERSTÜTZTE BAUSTEINE

Das **ALL-11A**® unterstützt ein breites Spektrum von EPROM, EEPROM, Flash-EPROM, BROM, Serial PROM, MCU, MPU, DSP von den Herstellern ATMEL®, DALLAS®, HITACHI®, INTEL®, MICROCHIP®, MITSUBISHI®, MOTOROLA®, NEC®, PHILIPS®, TI®, TOSHIBA®, WSI® und ZILOG®. Außerdem werden PAL, GAL®, PEEL, EPLD, EPL, FPGA und CPLD von ALTERA®, AMD®, ATMEL®, LATTICE®, LUCENT TECHNOLOGIES® (AT & T®), MOTOROLA®, TI®, XILINX® und anderen Herstellern unterstützt.

ADAPTER - CONVERTER

Für das **ALL-11A**® sind für komplexe Schaltkreise mit mehr als 40 Pins Zusatzadapter und für Bausteine im Nicht-DIP-Gehäuse Zusatzconverter verfügbar. Angeboten werden Adapter und Converter für Bausteine im PLCC, PGA-SDIP-, SOJ-,

SOP-, PSOP-, SSOP-, TSOP-, QFP- und TQFP-Gehäuse.

Alle Adapter oder Converter werden wie ein DIL-Baustein in den Nullkraftsockel des **ALL-11A**® eingesetzt und verriegelt. Bereits vorhandene ADPs und CNVs von älteren ALL-xx Geräten können meist auch für das **ALL-11A**® verwendet werden.

RECHNER ANFORDERUNGEN

Pentium® oder höher
CDR-Laufwerk
Harddisk mit 10MB freien Speicherplatz
USB-Schnittstelle (Version 1.1/2.0)
Windows98SE/ME/NT/2000/XP®

BESTELLINFORMATION

ALL-11A® Universalprogrammiergerät
Art.-Nr. 52116330

Angaben über Adapter und Converter sind den aktuellen Listen im Internet (www.hilosystems.de) zu entnehmen