ChipProg-481

Universal Programmer

- Universelles Programmiergerät mit 48 Pin DIP-Sockel und 48 Pin-Treibern
- Interne 32 Bit MCU; universelle logische Pin-Treiber; analoge Treiber mit 10 Bit DAC für jeden Pin
- "Start“-Taste zum schnellen Ausführen von einzelnen oder mehreren Befehlen (Batch-Funktion)
- Alle Bausteine im DIL-Gehäuse bis 48 Pins können ohne zusätzliche Adapter programmiert werden
- Adapter für andere Gehäuseformen wie PLCC, SOP, QFP usw.
- Low-Voltage Unterstützung bis 1,8 V
- Steuerung vom PC über USB Schnittstelle (V2.0)
- Multi-Programmierung; mehrere ChipProg-48 können an einen PC angeschlossen werden
- Projekt-Funktion; hiermit können Bausteintyp, geladene Daten und alle gewählten Optionen in einer Datei abgespeichert werden
- Überprüfung der eingesteckten Bauteile auf einwandfreien Kontakt, fehlerhafte Pins und Strom-aufnahme
- Extrem hohe Programmiergeschwindigkeit; ein 1 GB NAND Flash wird in ca. 23 s programmiert und verifiziert
- ISP-Funktion; ermöglicht es, Bausteine direkt in der Schaltung zu programmieren
- Steuersoftware für Windows 98/ME/NT/2000/XP/Vista
- 12 V DC Stromversorgung; dadurch mobile Anwendung möglich

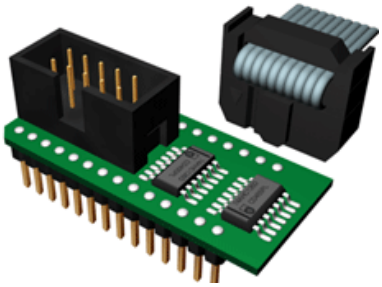
Spezifikationen

Baustein-Unterstützung

EPROMs, EEPROMs, FLASH-Speicher, serielle EEPROMs, NVRAMs, PAL, PALCE, GAL, PEEL, CPLDs, EPLDs, Microcontroller; MCUs

Baustein-Funktionen

Auslesen des Dateninhalts eines Baustein
Leertest
Programmieren der Daten in den Baustein (Low-Voltage Unterstützung bis 1,8 V)
Vergleichen der Daten
Löschen von FLASH-Bausteinen und EEPROMs
Programmierung von Sicherungsfunktionen
Automatische Seriennummernfunktion
ISP (In System Programming) mit speziellem Adapter



ISP Adapter

Prüffunktionen

Selbsttest beim Einschalten
Bausteinüberprüfung im Sockel
(Kontakttest, Kurzschluß und Unterbrechung)
Device ID-Check
Prüfsumme (8-stellig)

Daten-Formate

Jedec, POF, Binary, Intel, Motorola S, ASCII Hex & Octal, PRG

Speicher

Unbegrenzt, da der Speicher vom PC verwendet wird

Schnittstelle

USB (V 2.0)

PC Systemvoraussetzungen

Windows 98SE/ME/NT/2000/XP/Vista
USB Schnittstelle
CD-ROM Laufwerk

Stromversorgung

DC 12V / 1 A; externes Schaltnetzteil

Umgebungstemperatur

5~45 °C

Maße

(BxTxH) 90 mm x 160 mm x 25 mm

Lieferumfang

Programmiergerät, AC-Adapter (100-240 V), USB Kabel,
Software, Handbuch,

Änderungen vorbehalten