



ChipProg-ISP

Universal ISP-Programmer



- Universeller ISP-Programmer zum Programmieren von Microcontrollern, seriellen EEPROMs und FLASH-Speichern direkt in der Schaltung
- Hohe Programmiergeschwindigkeit durch vier Interne 32 Bit MCUs und FPGAs
- "Start"-Taste zum schnellen Ausführen von einzelnen oder mehreren Befehlen (Batch-Funktion)
- Standard 14 Pin Buchse zum Anschließen der ISP-Kabel
- Die Ausgänge sind gegen falsches Anschließen des Zielboards geschützt
- Low-Voltage Unterstützung bis 1,8 V
- Steuerung vom PC über USB Schnittstelle (V2.0); benötigt keine zusätzliche Stromversorgung
- Multi-Programmierung; mehrere ChipProg-ISP können an einen PC angeschlossen werden
- Projekt-Funktion; hiermit können Bausteintyp, geladene Daten und alle gewählten Optionen in einer Datei abgespeichert werden
- Vpp und andere Parameter können präzise in der Steuersoftware justiert werden
- Integrierte Script-Sprache zum Automatisieren von Routinefunktionen
- Steuerung des Programmiergerätes aus anderen Anwendungen möglich (Application Control Interface)
- Seriennummerfunktion zum individuellen Schreiben einer Seriennummer in den Zielbaustein
- Berechnen der Prüfsumme und an eine ausgewählte Adresse im Zielbaustein programmieren
- Programmieren von unverwechselbaren Signaturen in einen festgelegten Speicherbereich
- Erweiterte Selbsttest-Startroutine zum Überprüfen, ob der Zielbaustein zuverlässig über das ISP-Kabel kontaktiert ist
- Steuersoftware für Windows XP/Vista/7/8/10
- Kostenlose Updates per Download
- Kleines, tragbares Gehäuse (100x70x25 mm)

Baustein-Unterstützung

Microcontroller; serielle EEPROMs, FLASH-Speicher

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

Prüffunktionen

Selbsttest beim Einschalten

Bausteinüberprüfung (Kontakttest, Kurzschluß und Unterbrechung)

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 XP/Vista/7/8/10

USB Schnittstelle

CD-ROM Laufwerk

Stromversorgung

über USB-Schnittstelle

Umgebungstemperatur

5~45 °C

Maße

(BxTxH) 70 mm x 100 mm x 25 mm

Lieferumfang

Programmiergerät, ISP-Kabel, USB Kabel, Software, Handbuch (englisch)

Änderungen vorbehalten