

XELTEK

SUPERPRO[®] M Universal Device Programmer



- Universal-Programmiergerät mit 48 Pin DIP-Sockel und 48 universellen Pin-Treibern
- Alle Bausteine im DIL-Gehäuse bis 48 Pin können ohne zusätzliche Adapter programmiert werden
- Universal-Adapter für andere Gehäuseformen wie PLCC, QFP, SOP bis 48 Pins; Bausteinspezifische Adapter für Bausteine mit mehr als 48 Pins
- Low-Voltage Unterstützung bis 1,2 V
- PC-gestützt; Anschluß über USB Schnittstelle
- Überprüfung der eingesteckten Bauteile auf einwandfreien Kontakt, fehlerhafte Pins und Stromaufnahme
- Im Produktions-Modus startet das Gerät automatisch den Programmiervorgang, sobald ein Baustein eingesteckt ist
- Extrem hohe Programmiergeschwindigkeit: Ein 64MB NOR FLASH wird in ca. 12 Sekunden und ein 64 MB EEPROM in ca. 43 Sekunden programmiert und verifiziert
- Mit der ISP-Funktion können Bausteine direkt in der Schaltung programmiert werden
- Die ausschließliche Verwendung der von den IC-Herstellern freigegebenen Programmieralgorithmen gewährleistet eine sichere Programmierung
- Projekt-Funktion – Hiermit können Bausteintyp, geladene Daten und alle gewählten Optionen in einer Datei abgespeichert werden.
- Auto-Funktion (Batch) – Hiermit kann der Anwender beliebige Bausteinfunktionen wie Leertest, Programmierung, Vergleichen usw. mit einem einzigen Befehl aufrufen
- Die Seriennummernfunktion ermöglicht es, beliebige fortlaufende Nummern in eine Bausteinserie zu programmieren
- Mit einer Protokoll-Datei kann die Programmierung überwacht werden
- Passwort-Sicherung – Hiermit können Projektdateien gesichert und die Programmierung überwacht werden.
- Steuersoftware für Windows 7 / Vista / XP in 10 verschiedenen Sprachen (unter anderem auch Deutsch)
- 12 V DC Stromversorgung; dadurch mobile Anwendung möglich

Baustein-Unterstützung

EPROMs, Paged EPROMs, parallele und serielle EEPROMs, FLASH-Speicher (NOR), FPGA Configuration PROM, BPROMs, NVRAMs, CPLDs, EPLDs, SPLDs, Firmware HUB, Microcontroller; MCUs, Standard Logik

Baustein-Funktionen

Auslesen des Dateninhalts eines Bausteins
Leertest
Programmieren der Daten in den Baustein (Low Voltage-Unterstützung bis 1,2 V)
Vergleichen der Daten (VCC; VCC ± 5%; VCC ± 10%)
Löschen von FLASH-Bausteinen und EEPROMs
Programmierung von Sicherungsfunktionen
Automatische Seriennummernfunktion
ISP (In System Programming)

Prüffunktionen / Sicherheit

Selbsttest beim Einschalten
Bausteinüberprüfung im Sockel
(Kontakttest, Kurzschluss und Unterbrechung)
Device ID-Check
Prüfsumme (8-stellig)
PLD-Vektortest
Passwort-Schutz
Protokolldatei-Funktion
CE und RoHS konform



Daten-Formate

Jedec, POF, Binary, Intel, Motorola S, Tektronix

Speicher

unbegrenzt; es wird der Speicher des PCs verwendet

Schnittstelle

USB (V2.0)

PC Systemvoraussetzungen

Windows 7 / Vista / XP
mind. 1 GB freier Festplattenspeicher
USB Schnittstelle
CD-ROM Laufwerk

Stromversorgung

DC 12 V / 2 A

Umgebungstemperatur

5~45 °C

Maße / Gewicht

(BxTxH) 175 mm x 140 mm x 40 mm / 0,5 kg

Lieferumfang

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

Optionales Zubehör (nicht im Lieferumfang)

Programmieradapter, ISP-Kabel

Änderungen vorbehalten