

XELTEK

SUPERPRO[®] / 3000U

Stand-Alone Universal Device Programmer



- Universal-Programmiergerät mit 48 Pin DIP-Sockel und 48 universellen Pin-Treibern
- Erweiterbar auf 100 universelle Pin-Treiber mit Erweiterungsmodul PEP3000
- Alle Bausteine im DIL-Gehäuse bis 48 Pin können ohne zusätzliche Adapter programmiert werden
- Universal-Adapter für andere Gehäuseformen wie PLCC, SOP, QFP bis 48 Pins mit PEP3000 für Bausteine bis 100 Pins
- Low-Voltage Unterstützung bis 1,5 V
- 3-Betriebsarten; PC-gestützt (USB Schnittstelle), Stand-Alone und Terminal Mode
- Display mit 2x16 Zeichen und 6 Tasten für einfache Bedienung in Stand-Alone Betriebsart
- Speicherung der Daten und Baustein-Algorithmen im Stand Alone Modus auf Compact Flash Karten
- 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 Stromaufnahme
- Auto-Programmierung-Betriebsart; das Gerät startet automatisch den Programmiervorgang, sobald ein Baustein eingesteckt ist
- Extrem hohe Programmiergeschwindigkeit; ein 28F320W18 (32Mbit) wird in ca. 14 s programmiert und verifiziert
- ISP-Funktion; ermöglicht es, Bausteine direkt in der Schaltung zu programmieren
- Steuersoftware für Windows 98/ME/NT/2000/XP/Vista 32 Bit
- Testfunktion für Standard Logik-Bausteine und SRAMs
- 12 V DC Stromversorgung; dadurch mobile Anwendung möglich

Baustein-Unterstützung

EPROMs, EEPROMs, FLASH-Speicher, serielle EEPROMs, bipolare PROMs, NVRAMs, CPLDs, EPLDs, SPLDs, Microcontroller; MPUs

Baustein-Funktionen

Auslesen des Dateninhalts eines Bausteins
Leertest
Programmieren der Daten in den Baustein (Low-Voltage Unterstützung bis 1,5 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
CE und RoHS konform



Rückansicht des SUPERPRO 3000U

Daten-Formate

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

Speicher

unbegrenzt; bei PC-gestützter Betriebsart
im Stand-Alone Betrieb abhängig von der
eingesetzten CF Karte

Schnittstelle

USB

PC Systemvoraussetzungen

Windows 98/ME/NT/2000/XP/ Vista 32 Bit
mind. 64 MB RAM
mind. 200 MB freier Festplattenspeicher
USB Schnittstelle
CD-ROM Laufwerk



Pintreiber-Erweiterungsmodul PEP3000

Stromversorgung

DC 9-15 V / 2 A

Umgebungstemperatur

5~45 °C

Maße / Gewicht

(BxTxH) 150 mm x 240 mm x 50 mm
0,9 kg



Gang-Programmierung

Lieferumfang

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

Zubehör (nicht im Lieferumfang)

PEP3000, Programmieradapter, ISP-Kabel, Compact Flash Karten

Änderungen vorbehalten