

Universal Device Programmer

MODEL 1883



- Universal-Programmiergerät mit 48 Pin DIP-Sockel und 48 universellen Pin-Treibern
- PC-gestützt; Anschluß über USB Schnittstelle (V2.0) oder alternativ über parallele Schnittstelle
- 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 und Sondergehäuse
- Low-Voltage Unterstützung bis 1,8 V
- Überprüfung der eingesteckten Bauteile auf einwandfreien Kontakt, fehlerhafte Pins und Stromaufnahme
- Production Mode; das Gerät startet automatisch den Programmiervorgang, sobald ein Baustein im Sockel eingesteckt ist
- "Yes!"-Taste zum schnellen Ausführen von einzelnen oder mehreren Befehlen (Batch-Funktion)
- Extrem hohe Programmiergeschwindigkeit; ein K8P6415UQB (64Mbit) wird in ca. 13 s programmiert und verifiziert
- Remote Control; ermöglicht die Steuerung der Software über BAT- oder DLL-Dateien aus einer eigenen Anwendung
- ISP-Funktion; ermöglicht es, Bausteine direkt in der Schaltung zu programmieren
- Testfunktion für Standard Logik-Bausteine und SRAMs
- Steuersoftware für Windows XP/Vista/7/8/10 (32+64 Bit)

Baustein-Unterstützung

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

Baustein-Funktionen

Auslesen des Dateninhalts eines Bausteins
Leertest
Programmieren der Daten in den Baustein (Low-Voltage Unterstützung bis 1,8 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

Bausteinüberprüfung im Sockel
(Kontakttest, Kurzschluß und Unterbrechung)
Device ID-Check
Prüfsumme (8-stellig)
PLD-Vektortest
CE und RoHS konform

Daten-Formate

Altera POF, ASCII-SPACE-HEX, JAM (JEDEC STAPL Format) JEDEC, POF, Binary, Intel, Motorola S, MOS, Tektronix, VME

Speicher

unbegrenzt; es wird der Speicher des PCs verwendet

Schnittstelle

USB (2.0)
LPT (paralleler Druckeranschluss) IEEE 1284 kompatibel

PC Systemvoraussetzungen

Windows XP/Vista/7/8/10 (32+64 Bit)

Stromversorgung

100-240V AC / 50-60 Hz; max. 20W Leistungsaufnahme

Umgebungstemperatur

5~40 °C

Maße / Gewicht

(LxBxH) 197 mm x 140 mm x 56 mm
1,1 kg

Lieferumfang

Programmiergerät, Netzkabel, USB-Kabel, ISP-Kabel, Software, Bedienungsanleitung