

MD40 EVALUATION BOARD UND KIT



LIEFERUMFANG DES EVALUATION KIT

- 3 Stück DECT MD40 Evaluation Board
- 3 Stück DECT MD40 Modul
- 3 Stück USB Anschlusskabel
- USB Steckernetzteil für 2 MD40 Evaluation Boards
- USB Stick mit Programmen, Treibern, Datenblättern und Bedienungsanleitung
- Stabiler Kunststoffkoffer incl. Schaumstoffeinlage
- für sichere Aufbewahrung und bequemen Transport

AUF EINEN BLICK

- Einfacher und schneller Einstieg in den Entwicklungsprozess mit dem MD40 Modul
- Das MD40 Modul wird über eine USB to UART Bridge an einen PC angeschlossen
- PC-Verbindung über USB 2.0 (Full-Speed, 12MBit/s) Mini-B Buchse
- Lizenzfreier USB-Treiber für Windows 7, XP (Virtual COM Port Device Driver)
- Unterstützung aller Handshake und Modem Interface Signale
- Unterstützte Datenformate:
 - Daten Bits (5,6,7 und 8)
 - Stop Bits (1, 1.5 und 2)
 - Parität (odd, even, mark, space, no parity)
- Datenraten 300bps bis 1Mbps
- Spannungsversorgung durch USB Host oder USB Netzgerät
- MD40 Versorgungsspannung ist umschaltbar zwischen 3.3V und 5.0V
- 2.5mm Klinkenbuchse für den Anschluss einer Kopfsprechgarnitur (Headset)
- Umgebungslicht Sensor 0-2000lx am ersten A/D-Kanal
- Einstellbare Referenzspannung 0-900mV am zweiten A/D-Kanal
- Tasten für digitale Eingänge
- Tasten für MD40 Reset und MD40 Firmware Update
- Leuchtdioden für digitale Ausgänge und GPIOs
- Leuchtdioden für die Datenleitungen RXD, TXD und USB
- Steckverbinder für eine externe MD40 Applikation
- Spannungsversorgung für eine externe MD40 Applikation (max. 200mA)
- UART, A/D-Kanäle und Mikrofon sind abschaltbar (bei externer MD40 Applikation)
- Montagevarianten für einen optionalen Gehäuseeinbau (bis IP670)

MD40 EVALUATION BOARD UND KIT

TECHNISCHE DATEN

ABMESSUNGEN UND GEWICHT (BOARD)

- 148 x 72 x 16 mm
- 52g (ohne MD40 Modul)

ABMESSUNGEN UND GEWICHT (KIT)

- 390 x 290 x 110 mm
- 1200g

TEMPERATURBEREICH

- -20°C bis +60°C

SPANNUNGSVERSORGUNG

- +5VDC / 500mA über USB

STROMAUFNAHME

- 25mA (Board ohne MD40 Modul)

INTERNE SPANNUNGSQUELLE

- +3.3VDC / 750mA (max. 200mA für externe HW)

REFERENZSPANNUNG

- 0 bis 900mV ($\pm 2\%$) einstellbar

LICHTSENSOR

- 0 bis 2000lx Umgebungslicht

PC-ANSCHLUSS

- Mini-B USB

AUDIO-ANSCHLUSS

- 2,5 mm Stereo Klinke

USB STECKERNETZTEIL

- Input: AC 100-240V
- Output: DC +5V / 2A (max. an 2 USB-Buchsen)

BETRIEBSSYSTEM

- Windows XP (32-Bit), Windows 7 (32-Bit, 64-Bit)

USB STICK

- 2GB

BESTELLNUMMERN



MD40 EVALUATION KIT
75-20-013910



LEERKOFFER INCL. INLET
55-09-020116



MD40 EVALUATION Board
75-20-013611



USB STICK MIT TREIBERN
51-12-002000



USB ANSCHLUSSKABEL
51-12-040405



USB ANSCHLUSSKABEL
(item similar to left photo)
67-06-061716



MD40 MODUL
11-02-MD40-S00