

Lastenheft

Auftraggeber: Robert Schulz, BMK-Entwicklung

Auftragnehmer: Maximilian Hoffmann, Entwicklung Labor

1 Zielsetzung

- Entwicklung eines Prototypen zum prüfen von Flachbandkabel und BMK-Interne standardisierter Programmierkabel.

2 Anwendungsgebiet

- BMK-Testentwicklungslabor: Prüfung der Flachbandkabel, welche Adapterkassette und Nadelbrett miteinander verbinden.
- BMK-Entwicklung: Prüfung standardisierter Programmierkabel, für STMicroelectronics und Texas Instruments Mikrocontroller.

3 Technische Anforderungen

- Kurzschluss- und Durchgangsprüfung.
- Prüfung auf Ohmschen Widerstand der Adern.
- Minimale Anzahl der parallelen Leitungen pro Messvorgang: 10 Stk.
- Versorgung durch Akku oder Batteriebetrieb.
- Einfache Erweiterung der zu testenden Leitungen pro Kabel.

4 Sonstige Anforderungen

- Analyse des maximal zulässigen Leitungswiderstandes während des Programmiervorganges.
- Lebenszeitberechnung im Akku/ Batteriebetrieb.
- Bedienungsanleitung für den allgemeinen Gebrauch des Prüfgerätes.

5 Rahmenbedingungen

- Abgabetermin Dokumentation IHK: 21.Mai 2021
- Abgabetermin Prototyp BMK-Entwicklung: 14.Mai 2021

Ort, Datum

Unterschrift Auftraggeber

Unterschrift Auftragnehmer