

Checkliste Elektronikfertigung

CAD-Daten und Bestückungspläne

- Bestückungspläne als PDF
- Bestückungsplan Bottom (Lötseite) lesbar gespiegelt
- Bohrungen und Durchkontaktierungen im Bestückungsbild sichtbar
- Bauteilorientierung in Bestückungsplänen eindeutig und klar gekennzeichnet
- CAD-Daten (Eagle, etc.)
- 3D-Ansichten (wenn möglich)

Stückliste

- Stückliste als Summenstückliste im Excel-Format
- Eindeutige Hersteller und Herstellerartikelangaben
- Herstellerbindung JA/NEIN kenntlich
- Alternativbauteil für jede Herstellerbindung angegeben
- Bauteillagen in einer Tabellenzelle einzeln aufgelistet („R1, R2, R3“ statt „R1-R3“)
- Nicht bestückte Bauteillagen ausgewiesen
- Kundenbeistellung eindeutig gekennzeichnet
- Kundenartikelnummern für Kundenbeistellung angegeben

Leiterplattendaten

- Gerberdaten vorhanden
- Leiterplattenspezifikation (z.B. FR4, 1.6mm, Ni/Au, 35µm) vorhanden und vollständig
- 3 Passermarken auf jeder SMD-bestückten Seite vorhanden und von Lötstopplack freigestellt

Allgemein

- Artikelnummer der Baugruppe und Revisionsstand in Bestellung und Daten

Bei Versionsänderungen

- Änderungsinformationen zu Vorgängerversionen in Stückliste klar ersichtlich
- Information ob Stücklistenänderung oder auch Layoutänderungen

ROGGENSTEIN ELEKTRONIK

Erwin-Rommel-Straße 38
D-72829 Engstingen-Haid

Geschäftsführer: Johann Roggenstein

KONTAKT

Tel: 07129 932346

Fax: 07129 932348

Mail: info@roggensteinelektronik.de

Web: www.roggensteinelektronik.de

BANKVERBINDUNG

Volksbank Ermstal Alb eG

IBAN: DE46 6409 1200 0026 6750 13

BIC: GENODES1MTZ

UST. ID Nr.: DE 146 528 982