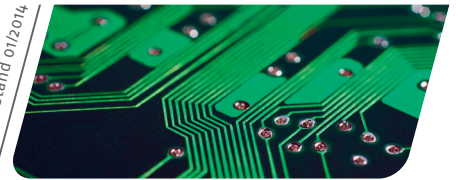


BUSINESS UNIT PCB

Leistungsspektrum – IMS-Leiterplatten (Aluminium)

Stand 01/2014



Aufbau und Technik

- Einseitige und doppelseitige IMS-Leiterplatten
- Starr-flexible IMS-Leiterplatten
- Materialdicke: 1,5 mm Standard (1,0 / 2,0 / 3,0 mm auf Anfrage)
- Kupferstärken: 18 µm, 35 µm, 70 µm, 105 µm
- Kleinster Bohrdurchmesser (einseitige IMS-Leiterplatten): 1,0 mm
- Kleinster Bohrdurchmesser (doppelseitige IMS-Leiterplatten): 0,25 mm
- Min. Leiterbahnbreite, -abstände jeweils: 0,1 mm
- Max. IMS-Leiterplattengröße: 1200 x 600 mm

Basismaterialien

- Trägermaterial: Aluminium
- Dielektrikum: 70 µm, 80µm
- Thermischer Widerstand: 1,0 W/m-k, 1,5 W/m-k, 2,2 W/m-k
- Durchschlagfestigkeit: 2,2 – 4,8 kV

Oberfläche

- Hot-Air-Leveling (HAL) bleifrei
- OSP (organischer Korrosionsschutz)
- Chemisch Zinn
- Chemisch Nickel/Gold

Lötstopplacke

- Fotosensible Lötstopplacke
- Zweikomponenten Lötstopplacke (Siebdruck)
- Farben: grün, weiss, schwarz (andere auf Anfrage)

Zusatzdrucke

- Kennzeichnungsdruck
- Fülldruck
- Abziehbare Lötstopplacke (Blue Mask)

Mech.-Bearbeitung

- Bohren / Fräsen / Ritzen / Stanzen
- Biegen (auf Anfrage)

Weiterverarbeitung

- Bestückung (siehe Leistungsspektrum EMS)
- Biegen der bestückten Baugruppe (auf Anfrage)
- Schutzbeschichtung / Lackierung

Qualität

- Qualitätssystem nach DIN EN ISO 9001/DIN EN ISO 14001/TS16949
- Visuelle Prüfung, AOI
- elektrische Prüfung / Flying-Probe Test
- Sonderprüfungen auf Anfrage
- Gewährleistung kundenspezifischer Qualitätsnormen
- UL-Approbation

