

APPLICATION NOTE

Ausgabe 32

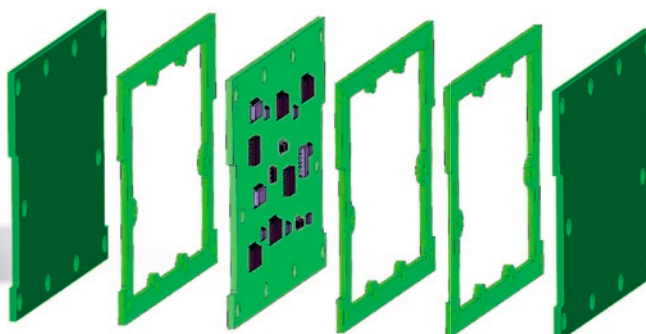


Kompakt und sicher



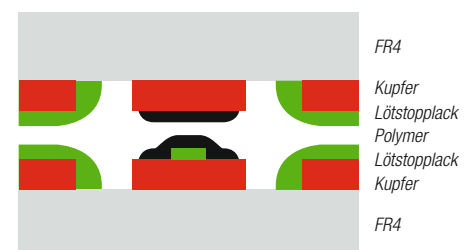
Das System besteht aus drei unterschiedlichen Leiterplatten, die miteinander verbunden werden müssen. Die Kontaktierung wird beim Stapeln zu einem Paket und anschließendem Verschrauben der einzelnen Leiterplatten erzeugt, ohne weitere Verbindungselemente einzusetzen.

Das speziell gestaltete Kontaktstellendesign erlaubt ein sicheres Verbinden unter allen Toleranzbedingungen. Die Leiterplatten bilden dabei einen Sicherheitskäfig um die Steuerelektronik. Die eingeschränkten Dickentoleranzen sorgen für ausreichend Platz im Inneren des Käfigs für die Bauelemente.



Auf den Punkt gebracht:

- Doppelseitige PCB mit einseitig aufgedruckten Kontaktstellen in Printed Polymer Technik ohne Oberflächenveredelung
- 4-Lagen Multilayer mit beidseitig aufgedruckten Kontaktstellen und chem. NiAu



Detail Kontaktstellen