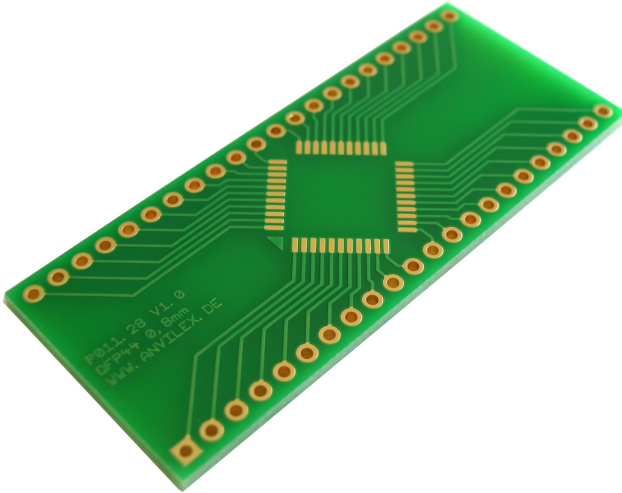


Beschreibung



SMD-Adapter ist zur Anpassung von integrierte Schaltungen im QFP44 und TQFP44 Gehäuse mit 0,8 mm Kontaktabstand zu 2,54mm (0,1 Zoll) Stiftleiste entwickelt worden. Auf Rückseite des SMD-Adapters sind zusätzliche Kontaktflächen für Anbringung von zusätzlichen Bauelementen (z.B. Widerstände, Kondensatoren u.s.w.) vorhanden. Die Einsatzgebiete sind Prototypenbau, Modelbau, Versuchsaufbau, Anpassung bei der Reparaturen, Hobby u.s.w.

Merkmale

- Kleine Abmessungen
- Auf Rückseite zusätzlich SMD-Pads (0805)
- Durchkontaktiert
- Beidseitige Lötstopmaske
- RoHS-Konform

Anwendungen

- Prototypenbau
- Modelbau
- Versuchsaufbau
- Anpassung bei der Reparaturen
- Hobby

Vorwort

Bitte lesen Sie diese Gebrauchsanleitung aufmerksam durch, bewahren Sie sie für späteren Gebrauch auf, machen Sie sie anderen Benutzern zugänglich und beachten Sie die Sicherheitshinweise.

Sicherheitshinweis

- Schützen Sie SMD-Adapter vor Chemikalien, Wasser, extrem starken Temperaturschwankungen.
- Beim Umgang mit Produkten die mit elektrischer Spannung in Berührung kommen, müssen gültigen VDE Vorschriften beachtet werden.
- Wenn SMD-Adapter sichtbare Beschädigungen aufweist, nicht mehr funktionsfähig ist oder Bedenken vorliegen, dass ein gefahrloser Betrieb nicht mehr möglich ist, so ist SMD-Adapter außer betrieb zu setzen.
- Brennbar und/oder elektrisch leitende Klebstoffe bzw. Materiale für die Montage bzw. Befestigung des SMD-Adapters oder ICs dürfen nicht verwendet werden.
- SMD-Adapter ist nicht für Betrieb in einer Umgebung wo brennbare Flüssigkeiten, Gase, Dämpfe oder Stäube vorhanden sind oder vorhanden sein könnte.

Anwendung

Integrierte Schaltung die angepasst werden mit Hilfe Lötkolbe, Heißluftstation oder IR-Lötstation auf obere Seite des SMD-Adapters auflöten. Nach Bedarf auf Rückseite weitere Bauelemente auflöten. Anschließend an Anschlussbohrungen die Drähte oder Stiftleiste anlöten.

Technische Daten

Parameter	Symbol	Bedingungen	Wert	Einheit
SMD Kontaktzahl	-		44	Stk.
SMD Kontaktabstand	-		0,8	mm
SMD Kontaktbreite	-		0,5	mm
SMD Kontakthöhe	-		1,6	mm
Anschlusskontakte Anzahl	-		44	Stk.
Anschlusskontakte Abstand	-		2,54 (0,1)	mm (zoll)
Anschlusskontakte Durchmesser	-		0,8	mm
Kupferdicke	-		35 ⁽¹⁾	um
Beschichtung der Kontaktoberfläche	-		Gold ⁽²⁾	-
Durchkontaktiert	-		ja	-
Leiterplatte Basismaterial	-		FR4 ⁽³⁾	-
Temperaturgrad des Basismaterials	T _g		140 ⁽⁴⁾	°C
Dicke des Basismaterials	H		1,5 ⁽⁵⁾	mm
Lötstopmaske	-		beidseitig	-
Farbe der Lötstopmaske	-		grün ⁽⁶⁾	-
Bestückungsdruck	-		nein ⁽⁷⁾	-
Abmessungen	B x T		57,15 x 24,13	mm
Gewicht	m		4,4	g
Arbeitstemperatur	T _{PCB}		-40...+95	°C
UL Auflistung	-		nein ⁽⁸⁾	-

- Note 1. Andere Kupferdicken ist auf Anfrage möglich.
- Note 2. Andere Oberflächenbehandlung ist auf Anfrage möglich.
- Note 3. Andere Material ist auf Anfrage möglich.
- Note 4. Andere Temperaturgrad des Basismaterials ist auf Anfrage möglich.
- Note 5. Andere Dicke des Basismaterial ist auf Anfrage möglich.
- Note 6. Andere Farbe der Lötstopmaske ist auf Anfrage möglich.
- Note 7. Bestückungsdruck ist auf Anfrage möglich.
- Note 8. UL Listing ist nach Anfrage möglich.

Zeichnung

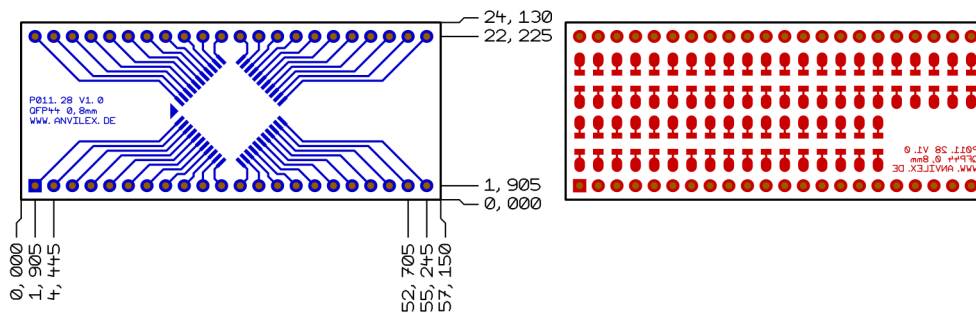


Bild 1. Obere Seite (Links) und untere Seite (rechts). Alle Abmessungen sind in Millimeters angegeben.

Entsorgung

Elektrische und Elektronische Geräte dürfen nicht in den Hausmüll entsorgt werden. Eine Entsorgung ist nur über Abgabe in die örtlichen Sammel- und Rücknahmestellen der Gemeinden bzw. Kommunen möglich. Bei rückfragen wenden Sie sich bitte an die für die Entsorgung zuständige kommunale Behörde.

Garantie

Sie erhalten 2 Jahre Garantie ab Kaufdatum auf Material- und Fabrikationsfehler des Produktes. Die Garantie gilt nicht:

- im Falle von Schaden, die auf unsachgemäßer Bedienung und Verwendung beruhen
- bei Schaden durch Nichtbeachtung der Bedienungsanleitung
- bei Schaden durch Wasser und andere leitende Flüssigkeiten
- bei Veränderung des Moduls sowie Angriffe durch fremde Personen
- bei Überlast
- für Verschleißteile
- für Mängel, die dem Kunden bereits bei Kauf bekannt waren
- bei Eigenverschulden des Kunden

Die Gesetzliche Gewährleistung des Kunden bleibt durch die Garantie unberührt. Für Geltungsmachung eines Garantiefalles innerhalb der Garantiezeit ist durch den Kunden der Nachweis des Kaufes zu führen. Die Garantie ist innerhalb eines Zeitraums von 2 Jahren ab Kaufdatum gegenüber der ANVILEX Technologies UG, Lingnerallee 3, 01069 Dresden, Deutschland, geltend zu machen. Der Kunde hat im Garantiefall das Recht zur Reparatur der Ware bei unseren eigenen oder bei von uns autorisierten Händlern oder Werkstätten. Weitergehende Rechte werden dem Kunden (aufgrund der Garantie) nicht eingeräumt.

Bestellinformation

Produktbeschreibung	Bestellnummer
SMD-Adapter für QFP44 und TQFP44 mit 0,8mm Kontaktabstand	P011.28

Dokumentänderungen

Rev.	Seite	Beschreibung
1	-	1. Erste Ausgabe.

Technische Änderungen vorbehalten. Für Druckfehler wird keine Haftung übernommen.

© 2010 ANVILEX Technologies UG

Adresse: Lingnerallee 3, 01069 Dresden, Deutschland
 Tel.: 0049 351 40945521
 Fax: 0049 351 40945524
 Internet: <http://www.anvilex.de>
 E-Mail: information@anvilex.de
 Onlineshop: <http://shop.anvilex.de>