

E-T-A GmbH // Industriestraße 2-8 // 90518 Altdorf // Deutschland



E-T-A Elektrotechnische Apparate GmbH

Industriestraße 2-8
90518 Altdorf

Tel.: 09187 10-0

Fax: 09187 10-397

E-Mail: info@e-t-a.de

www.e-t-a.de

E-Mail: techsupport@e-t-a.de

31.07.2023

Empfehlungen für das Löten von E-T-A Produkten

Sehr geehrte Kundinnen, sehr geehrte Kunden,

alle nachstehend aufgeführten Informationen dienen zur Optimierung Ihres Lötverfahrens bei auftretenden Widrigkeiten. Diese Empfehlung gilt für folgende E-T-A Produkte:

E-T-A Schutzschalter Typ 104-PR...
E-T-A Schutzschalter Typ 1410-L11...-L1...
E-T-A Schutzschalter Typ 1410-L21...-L2...
E-T-A Schutzschalter Typ 1410-G11...-L2...
E-T-A Schutzschalter Typ 2215-L1-...-L1...
E-T-A Schutzschalter Typ 808-...

Reflow-Löten

Die oben genannten Produkte sind nicht für das Reflow-Lötverfahren geeignet.

Wellenlöten (bleifrei) bei Verarbeitung in Lötmasken

Differenz zwischen Lotbadtemperatur und Vorheiztemperatur: < 120 °C

Temperatur an Leiterplattenoberseite: 120 °C

Temperatur an Leiterplattenunterseite: 140 °C

Tiegeltemperatur (abhängig von eingesetzter Legierung): 260 °C – 280 °C

Kontaktzeit:

- 3-Lochdüse: 2 s – 3 s
- 5-Lochdüse: 4 s – 6 s
- 1-2 Wellen (Chip- und Wörthmannwelle): max. 10 s

Selektivlöten (bleifrei) bei Verarbeitung in Lötmasken

Differenz zwischen Lotbadtemperatur und Vorheiztemperatur: < 120 °C

Temperatur an Leiterplattenoberseite: 120 °C

Temperatur an Leiterplattenunterseite: 140 °C

Tiegeltemperatur (abhängig von eingesetzter Legierung): 280 °C – 300 °C

Kontaktzeit:

- 3-Lochdüse: 2 s – 3 s
- 5-Lochdüse: 4 s – 6 s
- 1-2 Wellen (Chip- und Wörthmannwelle): max. 10 s

Handlöten / Kolbenlöten (bleifrei)

Leistung der Lötstation (elektronisch geregelt): 80 W – 100 W

Löttemperatur: 300 °C – 350 °C

Kontaktzeit: 3 s – 6 s

Lötbarkeit

Die Lötbarkeit von versilberten Anschlüssen ist zeitlich begrenzt. Wir garantieren eine einwandfreie Lötbarkeit bis zu sechs Monate nach dem Lieferdatum.

Mit freundlichen Grüßen

E-T-A Elektrotechnische Apparate GmbH

This document was created electronically and is valid without signature.