VEBKO ONLINE-HILFE

Hauptschaltfehler Überstromkarte

Kategorie	**tester**
Abschnitt	**Fehlerbehebung**
Sprache	**Deutsch**
Erstellt am	**2026-11-03**

Bei einer unvollständigen Hauptschaltung gibt es zwei Probleme, die verhindern können, dass das Gerät eingeschaltet wird und funktioniert. Manchmal brennen die NTCs dieser beiden Teile und auch ihre Dioden aus. Diese NTCs wurden jedoch bei den neuesten Boards vollständig entfernt. In den alten Boards, die dieses Teil haben, kann es, wenn es ein Problem damit gibt, leicht durch ein Stück Draht ersetzt werden (es sollte kurzgeschlossen werden). Wenn dieses Teil durchbrennt, lässt sich das Gerät nicht mehr einschalten, weil es keinen Strom mehr hat, und es wird entweder ein offener Stromkreis oder explodiert. Normalerweise hat dieses Teil einen Widerstand von 11 Ohm, was eine geringe Menge ist. Wenn dieses Teil durchbrennt, sind die Anzeichen völlig offensichtlich. Dieses Teil muss, wie Sie sehen können, abgenommen und durch ein Stück Draht ersetzt werden. Auf diese Weise wird das Problem mit dem Gerät gelöst, und wir werden nicht mehr das Problem haben, dass sich das Gerät nicht einschaltet.

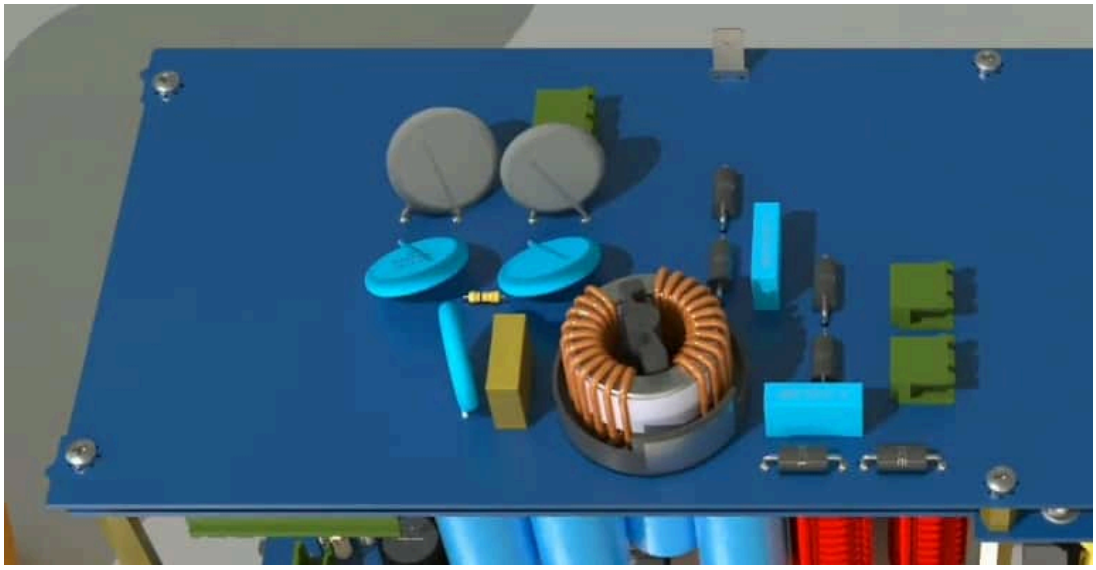


Abbildung 1



Abbildung 2

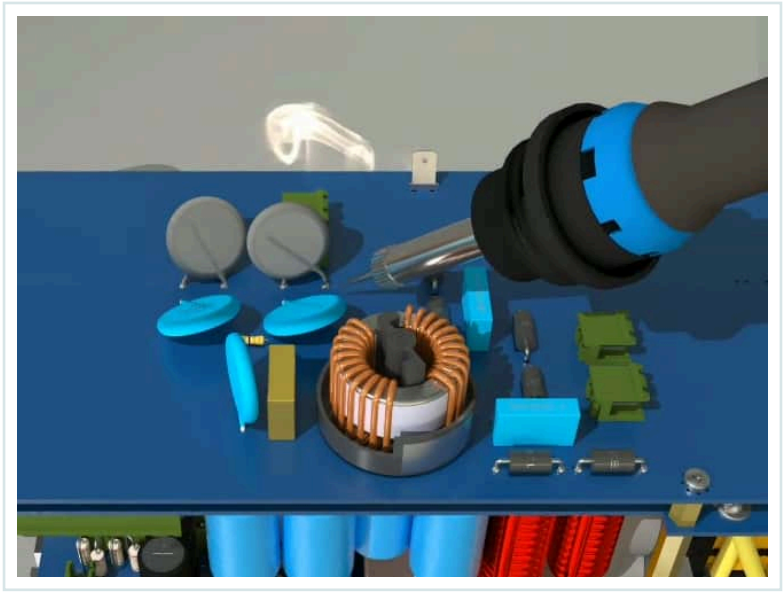


Abbildung 3



Abbildung 4

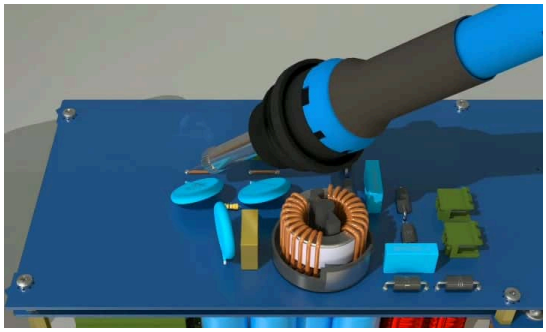


Abbildung 5

Ein weiteres Thema sind drei Diodenpaare. Tatsächlich befinden sich diese Dioden zwischen Erde und Phase, Erde und Null und Phase und Null. Immer wenn die Erde des Systems, das wir verwenden, elektrifiziert ist oder seine Null und Phase eins werden, brennt eines dieser drei Diodenpaare aus. Wenn in diesem Fall die Erde des Geräts angeschlossen ist und das Gerät eingeschaltet wird, brennt die Sicherung des Geräts definitiv durch oder die Sicherung des Ortes, an dem der Strom entnommen wird, löst aus. In diesem Fall können Sie das Gerät nur verwenden, wenn die Erde nicht an das Gerät angeschlossen ist und es ohne Erde funktioniert. Um dieses Problem zu lösen, müssen die Dioden ausgetauscht werden. Es ist so einfach, diese Dioden zu testen. Entfernen Sie zunächst die Diode aus dem Stromkreis und testen Sie sie wie folgt. Die Diode ist auf der einen Seite offen und auf der anderen Seite überlastet, und alle Dioden werden auf diese Weise getestet. Wenn eine der Dioden durchgebrannt ist, muss sie durch eine ähnliche Diode mit der gleichen Spannung ersetzt werden. Und dieses Thema, das sich mit dem Erdungsproblem des Geräts befasste, endet hier. In Fällen, in denen die Erde ein Problem hat, sind diese Dioden beschädigt und müssen repariert werden.

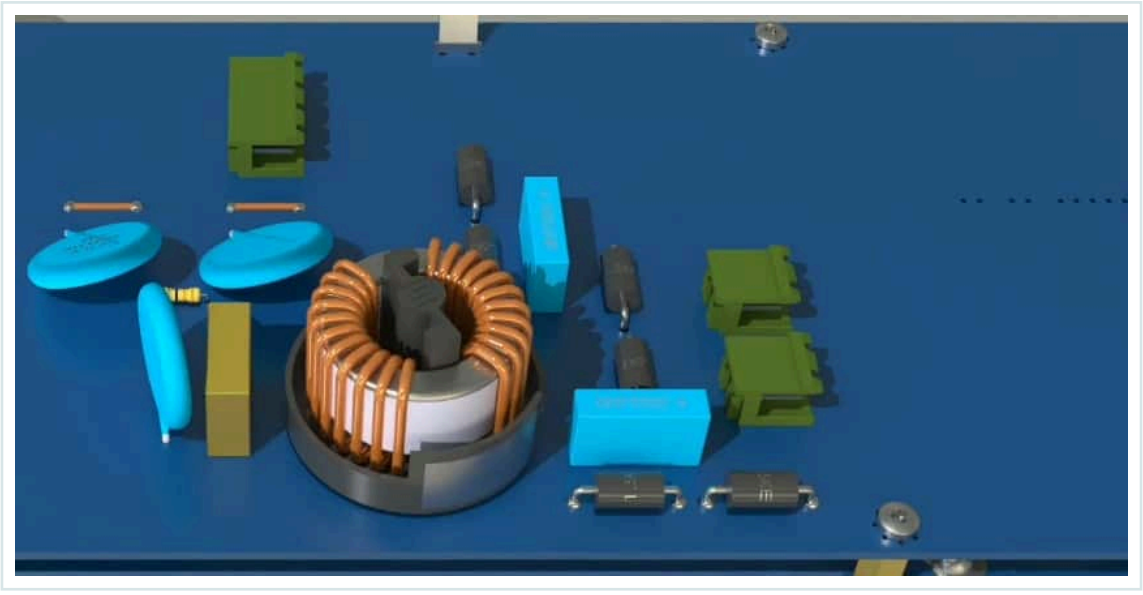


Abbildung 6



Abbildung 7

Es gibt noch einen weiteren bemerkenswerten Punkt über überstromende Fehler der Platine, wo wenn das Problem mit dem Befehl ist, der Befehl so geöffnet und durch den Befehl der anderen Seite ersetzt wird. Jetzt schalten wir das Gerät mit einer Serienlampe ein, die wir später noch erklären werden. Wenn das Gerät eingeschaltet ist und die Schaltung der ersten Seite aktiviert ist und seine Relais angeschlossen sind, wenn das Problem bei der Steuerung liegt und wir sie ausgetauscht haben, dann muss der Überstromfehler der Karte behoben werden.

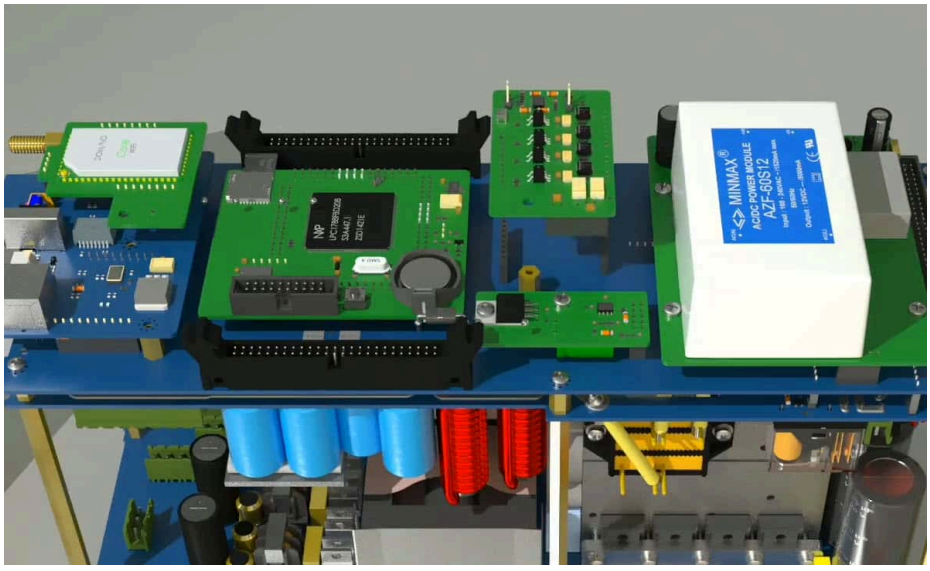


Abbildung 8

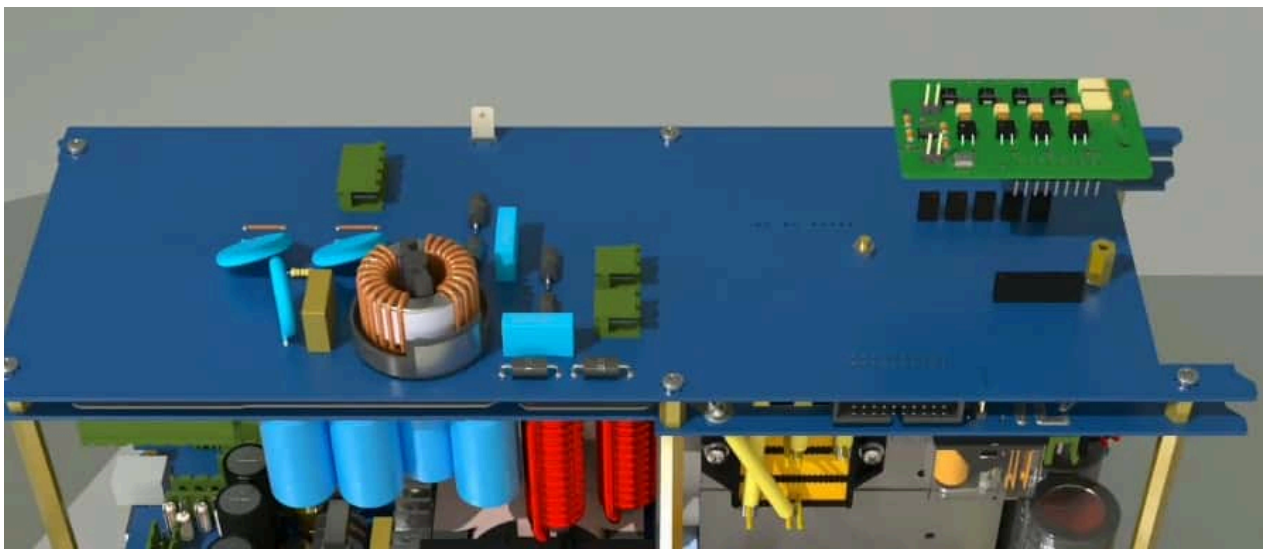


Abbildung 9



Abbildung 10

Wenn der Überstromfehler der Karte Nummer eins immer noch besteht, liegt das Problem nicht bei der Steuerung und wir müssen zum nächsten Schritt übergehen.

[jg1]Main_Switching_Error_Overcurrent_board1