

Bearbeitung: Dieter Rutz
Datum: 24.04.2012

Telefon: (0209) 401 733
Fax: (0209) 401 743



Fehlerausgabe TC - Induktion G4 standard

Legende:

 Sichtkontrolle

 keine Messung erforderlich oder nicht lohnend durchführbar



Messung mit Multimeter

Fehlermeldung	Beschreibung	Mögliche Fehlerursache	Messung	Entscheidung
Er 03  und Dauerton	Tastendauerbetätigung, Steuerung schaltet nach 10s ab.	Flüssigkeit oder Kochgeschirr auf dem Glas über der Steuerung		Glaskeramik reinigen
U 400	Falschanschluss	Sekundärspannung des Netzteils zu hoch (Primär > 300V)		Netzanschluss überprüfen
Er20	Datenverlust EEprom Daten nicht plausibel Flash Rom Prüfsumme falsch Programmieroptionen falsch	Bauteilefehler Filterboard Übermittlung falscher Konfigurationsdaten		Filterboard austauschen ET-Nr. 534104 Programmierung der richtigen Konfigurationsdaten (siehe T1-88-11)
Er22	Tastenauswertung defekt, Touchcontrol schaltet sich nach 3,5-7,5s ab.	Kurzschluß oder Unterbrechung im Bereich der Tastenauswertung		Touchcontrol austauschen
Er26	Relaisspannung zu hoch im ausgeschalteten Zustand Relaisspannung zu niedrig im eingeschalteten Zustand	Relaistreiber elektrisch beschädigt / Kurzschluß durch energiereiche Surgeimpulse aus dem Netz (Blitzschlag)		Touchcontrol austauschen

Fehlermeldung	Beschreibung	Mögliche Fehlerursache	Messung	Entscheidung
Er31	Konfigurationsdaten falsch TC Zuordnung zur Induktionsbaugruppe falsch Keine oder Teilfunktionen	Automatische Konfiguration des Filterboards durch falsche TC Type Bauteilfehler auf TC oder Filterboard		Überprüfung, ob richtige TC Type eingesetzt wurde. => Konfigurationsmenu der TC durch Code (siehe T1-88-11) aktivieren und Konfiguration starten. TCKabelaustauschen . Bei weiter gleichem Fehlerbild Filterboard austauschen.
Er36	Kurzschluß an NTC gegen 0 / 5 Volt	Bauteilfehler NTC Bauteilfehler Vorwiderstand Board Pin an Controller elektrisch beschädigt Pin an Anlogschalter elektrisch beschädigt		Touchcontrol austauschen.
Er37	Fehler am Schieberegister	Bauteilfehler Schieberegister Lötfehler Schieberegister	✕	Touchcontrol austauschen.
Er39	Falsche Programmieroptionen	EMV- Einflüsse	✕	Touchcontrol austauschen.
Er40	Versorgungsspannung Touchcontrol fehlerhaft	Bauteilfehler Touchcontrol	✕	Touchcontrol austauschen.
Er 47	Kommunikationsfehler zwischen TC und Induktion	TC defekt TC - Kabel nicht richtig aufgesteckt. bzw. fehlerhaft Filterboard fehlerhaft		Touchcontrol austauschen TC - Kabel auf richtigen Sitz überprüfen
Er 48	Ansteuerung an Ansteuer- / Regelgrenze	Ungeeigneter Topf		Geeigneten Topf verwenden
Er 49	Lüfterdrehzahl ist außerhalb des gültigen Drehzahlbereichs	Lüfter defekt		Lüfter austauschen

Fehlermeldung	Beschreibung	Mögliche Fehlerursache	Messung	Entscheidung
E 6	<p>Spannungsversorgung</p> <p>Leistungsteil</p> <p>Filterboard</p> <p>Kabel</p>	<p>Phase L 2 fehlt SI 2 Sicherungsleiterbahn auf Filterboard hat ausgelöst</p> <p>Leistungsteil defekt</p> <p>Filterboard defekt</p> <p>Sub Lin Kabel Stecker nicht richtig aufgesteckt oder Kabel defekt</p>		<p>Netzspannung überprüfen => Überprüfung Filter auf Kurzschluß der Sicherungsleiterbahn SI 1 / SI 2</p> <p>Kurzschluß SI 1 => Überprüfung aller IGBT auf Kurzschluß gemäß Beilage ET-Kit => Bei Kurzschluß; Tausch des betroffenen LT Rechts</p> <p>Kurzschluß SI 2 => Überprüfung aller IGBT auf Kurzschluß gemäß Beilage ET-Kit => Bei Kurzschluß; Tausch des betroffenen LT Links</p> <p>=> Beiliegende 20 A Schmelzsicherung in Sicherungshalter auf dem Filter einsetzen</p> <p>Anmerkung: Falls die Sicherungsleiterbahn beim Kurzschluß nicht ausgelöst wurde, ist der Filter zu tauschen!</p>
E 7	<p>TC kann empfangenen Code nicht zuordnen</p>	<p>Bauteilfehler</p> <p>SubLin-Kommunikationsfehler</p> <p>Dummy-Stecker bei 3 - fach Induktionsseite. Bei nicht benutztem Kochstellen -anschluß des Leistungsteiles muß beiliegender Dummy Stecker aufgesteckt werden.</p> <p>Besonderheit "A1" Im Falle eines PT-Fühlerbruch, wird dieser bei A1 als E 7 Fehler angezeigt.</p>		<p>Netzreset durchführen ?</p> <p>Besonderheit: Eingrenzung des Fehlers auf Leistungsteil Links oder Rechts mittels Displayanzeige. E 7 blinkend auf der linken Kochzonenhälfte = LT links fehlerhaft E 7 blinkend auf der rechten Koch - zonenhälfte = LT rechts fehlerhaft</p> <p>Tausch Komponenten Sub-Lin Kabel + Filter + betroffenes LT Siehe E 9 Sub-Linkabel ET-Nr. 534105 Filter ET-Nr. 534104 LT 3,2 KW ET-Nr. 534107</p>

Fehler- meldung	Beschreibung	Mögliche Fehlerursache	Messung	Entscheidung
E 8	Lüfter dreht zu schnell oder zu langsam	Abgedeckter Lufteinlass Lüfter defekt Bauteilfehler		=> Luftzuführung prüfen => Lüfter austauschen => Filter austauschen
E 9	PT - Fühler mechanisch oder elektrisch defekt	Mechanischer Bruch PT - Fühler Abdriftender Wider- standswert Leistungsteil defekt		Temperaturfühler wechseln EGO Ersatzteilkit für Spulen 145mm 180mm 210mm 260mm Bei weiter gleichem Fehlerbild Leistungsteil austauschen