

| Die Spindel startet nicht, trotz gültigem Startsignal | |
|---|---|
| 1 | <p>Es ist ein Eingang mit der Funktion Not-Aus verknüpft, und ist auf "Low-Aktiv" konfiguriert. <i>Ein "Low" Pegel oder ein offener Eingang aktiviert diese Funktion</i></p> <ul style="list-style-type: none"> → Zur Entriegelung bitte Signalpegel "Hi" anlegen → Eingang deaktivieren oder als "Hi Active" konfigurieren |
| 2 | <p>Impulssperre aktiviert. (z.B.: SFU0303) <i>Ein "Low" Pegel oder ein offener Eingang aktiviert diese Funktion</i></p> <ul style="list-style-type: none"> → Zur Entriegelung bitte Signalpegel "Hi" anlegen, → oder Brücke X2.1 - X2.10 (SFU0303) |
| 3 | <p>Start mit Tasten ist nicht möglich <i>Start Taste ist deaktiviert und verriegelt</i></p> <ul style="list-style-type: none"> → In SFU Terminal den Button "Sperre Start Taste" deaktivieren |
| 4 | <p>Auswertung des Temperatursensor der Spindel ist aktiviert, aber ...er ist nicht angeschlossen, <ul style="list-style-type: none"> → Temperatursensorleitungen am SFU anschließen. ...das Kabel ist defekt <ul style="list-style-type: none"> → Kabel prüfen ...die Spindel hat keinen Temperatursensor. <ul style="list-style-type: none"> → In SFU Terminal in Kennlinie den Button "Temp Sensor" deaktivieren </p> |
| 5 | <p>Der Spindeltest ist aktiviert</p> <ul style="list-style-type: none"> → Kabel und Stecker auf richtige Belegung oder Kurzschluss überprüfen → Spindel überprüfen → In SFU Terminal in Kennlinie Wert für "Startspannung" erhöhen. |
| 6 | <p>Der Spindeltest ist in der Projektdatei aktiviert, und das Kabel und die Spindel sind OK <i>Vor dem Start wird eine Testspannung an die Motorphasen angelegt, wodurch ein Teststrom erzeugt wird. Sind die Widerstände im Kabel oder Spindel zu groß, ist der gemessene Strom für die Schaltschwelle im Umformer zu niedrig.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> → Spindelkabel zu lang. Wert für Teststrom durch Vergrößern der Startspannung in Kennlinie erhöhen. |
| 7 | <p>Die ausgewählte Kennlinie an Speicherplatz xx ist ungültig, passt nicht zur Spindel oder ist fehlerhaft. Zeigt E xx im Display an (SFU0200). <ul style="list-style-type: none"> → richtige Kennlinie auswählen oder neu laden </p> |

| The spindle does not start in spite of a valid Start signal | |
|---|---|
| 1 | <p>An input is connected with function Emergency Stop and is set up as "Active Low". <i>A Low signal or an open input activates this function</i></p> <ul style="list-style-type: none"> → For unlocking this function a "Hi" level is required → Disable this input or set up as "Hi active" |
| 2 | <p>In case of being equipped with a "pulse inhibit circuit" <i>A "Low" level or an open input activates this function</i></p> <ul style="list-style-type: none"> → To unlock apply signal level "Hi" → or wire a bridge between X2.1 - X2.10 (SFU0303) |
| 3 | <p>Start with front panel keys not possible <i>The start button is locked and disabled</i></p> <ul style="list-style-type: none"> → Deactivate in SFU Terminal the button "Lock Start Button" |
| 4 | <p>Examination of the temperature sensor of the spindle is activated, and ...it is not connected <ul style="list-style-type: none"> → connect the temp sense connections with the terminals of the SFU. ...the connection is defective <ul style="list-style-type: none"> → check the connections. ...the spindle does not have a temperature sensor. <ul style="list-style-type: none"> → deactivate the button "Temp Sensor" in "spindle diagram" in SFU Terminal </p> |
| 5 | <p>The spindle test is activated</p> <ul style="list-style-type: none"> → Check cable and connectors for proper pinning and short circuit → Check spindle → Increase value "Start voltage" in SFU Terminal in spindle diagram |
| 6 | <p>The spindle test is activated in project file and cable or spindle are OK <i>Prior starting a test voltage is applied to the spindle phase prongs which generates a test current. In case that the resistances of the cable or in the spindle are too high, the generated current is lower than the threshold value in the converter</i></p> <ul style="list-style-type: none"> → The spindle cable is too long. Raise test current by increasing the value of the start voltage in SFU Terminal |
| 7 | <p>The selected spindle characteristic at memory place xx is wrong, invalid or corrupted. Shows E xx in Display (SFU0200) <ul style="list-style-type: none"> → Select the appropriate spindle diagram reload with SFU Terminal or select with buttons at the front panel </p> |