

3. Störungsursachen

3.1 Motor dreht sich nicht

Netzschütz hat abgeschaltet durch Schalten eines Meldekontaktes in der Überwachungsschleife oder keine Gleichspannung durch Vorgabe des Sperrbefehls.

Mögliche Ursachen:

- anlagenseitige Überwachungen haben angesprochen
- thermischer Auslöser vom Motor hat angesprochen
- Feld fehlt
- Thermoüberwacher F100 /AAD-Gerät hat angesprochen z.B. Behinderung der Luftzufuhr, Lüfter ausgefallen
- Motor Fremdlüfter ausgefallen
- Relais für "Betriebsbereit" (Anschluß X1:23) hat abgeschaltet
- Relais für "Tacho, GS-Sicherungen defekt" (Anschluß X1:25) hat abgeschaltet
- Relais für "Überstrom" oder "Überdrehzahl" (Anschluß X1:27) hat abgeschaltet

Meldung auf AF 6002

| LED's an* | LED's aus | Fehler, |
|-----------------------------------|----------------|--|
| H1, H2, H8 | H3 | <ul style="list-style-type: none"> • an X1:11 externen WR-Befehl vorgeben |
| H1, H2, H3, H8 | | <ul style="list-style-type: none"> • Sicherung im GS-Kreis defekt: <ul style="list-style-type: none"> – Kurzschluß im GS Kreis – Erdschluß – Netzausfall während Wechselrichterbremsung – bei Feldschwächbetrieb Ablösepunkt Ankerstellbereich/Feldstellbereich falsch eingestellt |
| H1, H2, H3, H8 | | |
| H1, H2, H3, H8 | | |
| H1, H2, H3, H8 | | |
| H1, H2, H3, H8 | | <ul style="list-style-type: none"> • Drehzahlwert fehlt, falsch angepaßt oder falsch gepolt |
| H2, H3, H8 | H1 | <ul style="list-style-type: none"> • Kurzschluß -15 V gegen 0 V |
| H2, H8 | H1, H3 | <ul style="list-style-type: none"> • Kurzschluß -24 V gegen 0 V |
| H2, H8 | H1, H3 | <ul style="list-style-type: none"> • Linksdrehfeld |
| H2, H8 | H1, H3 | <ul style="list-style-type: none"> • Phase fehlt |
| H2, H8 | H1, H3 | <ul style="list-style-type: none"> • Sicherung vom Oberspannungsschutz defekt, F71, F72, F73 (ab AAD 65 . .) |
| H2, H8 | H1, H3 | <ul style="list-style-type: none"> • Sicherung im DS-Kreis defekt: <ul style="list-style-type: none"> – Kurzschluß – Erdschluß – Netzausfall während Wechselrichterbremsung – bei Feldschwächbetrieb Ablösepunkt falsch eingestellt – Thyristor defekt |
| H2, H8 | H1, H3 | |
| H2, H8 | H1, H3 | |
| H2, H8 | H1, H3 | |
| H2, H8 | H1, H3 | |
| H2, H8 | H1, H3 | |
| H2, H8 | H1, H3 | |
| H6 oder H7 | H1, H2, H3, H8 | <ul style="list-style-type: none"> • Kurzschluß +24 V gegen 0 V |
| H6 oder H7 (schwach leuchtend) | H3 | <ul style="list-style-type: none"> • Kurzschluß +15 V gegen 0 V |

* Meldungen bleiben nach Abschalten des Netzschützes erhalten, wenn Steuerteil und Leistungsteil getrennt versorgt werden.