

| | | | | | | | | |
|--------------------------------|---------------------|---------------|------------------|---------------------|--|--|--|--|
| ABB | Wartungsplan | | | DOCMSAMIF001 | | | | |
| Von ABB Oy, Product Support | Datum 2005-10-09 | Sprache de | Revision H | Seite 1 (1) | | | | |
| Erstellt Ari Niskanen | Verteiler | | extern allgemein | | | | | |

SAMI STAR Frequenzumrichter

Legende:

| | |
|---|------------|
| Austausch von Komponenten | A |
| Inspektion (Sichtprüfung, ggf. Korrektur und Austausch) | I |
| Leistung vor Ort (Inbetriebnahme, Prüfungen, Messungen usw.) | L |
| Austausch wegen hoher Umgebungstemperatur oder zyklischem Schwerlastbetrieb | (A) |

| | Jahre seit der Inbetriebnahme | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|-------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| Inbetriebnahme | L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kühlung | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| > Lüfter (Luftdurchsatz < 120 dm³/s) | I | I | A | I | I | A | I | I | A | I | I | A | I | I | A | I | I | A | I | I | |
| > Lüfter (Luftdurchsatz > 120 dm³/s) | I | I | I | I | I | I | A | I | I | I | I | I | I | A | I | I | I | I | I | I | |
| Alterung | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| > GTR: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| > Batterie | | | I | A | | I | A | | I | A | | I | A | | I | A | | I | A | | I |
| > Elektrolytkondensatoren (PAC) | | | | | | | | | | | (A) | | A | | | | | | | | (A) |
| > Elektrolytkondensatoren (CBU) | | | | | | | | | | | (A) | | A | | | | | | | | (A) |
| > GTO: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| > Batterie | | | I | A | | I | A | | I | A | | I | A | | I | A | | I | A | | I |
| > Elektrolytkondensatoren (PAC, CHC) | | | | | | I | A | | | | | | I | | A | | | | | | I |
| > Elektrolytkondensatoren (CBU) | | | | | | | | | | | (A) | | A | | | | | | | | (A) |
| > Chopper- und Snubber-Kondensatoren | | | | | | I | | | | | A | | | | I | | | | | | A |
| > Snubber-Dioden | | | | | | I | | | | | A | | | | I | | | | | | A |
| Anschlüsse und Umgebung | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| > Flachbandkabel (Anschlüsse) | | | | | | I | | | | | A | | | | | I | | | | | A |
| > LWL-Kabel (Anschlüsse) | | | | | | I | | | | | I | | | | | I | | | | | I |
| > Fester Sitz der Crimp-Anschlüsse | | | | | | I | | | | | I | | | | | I | | | | | I |
| > Staub, Korrosion und Temp. | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I |
| > Qual. d. Versorgungsspannung | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I |
| Verbesserungsmaßnahmen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| > SW-/HW-Aktualisierung | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I |
| > Eingangthyristorbrücke (Upgrade) | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I |
| > Auf Basis der Product Notes | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I |
| Messungen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| > Basismessungen unter Spannung | L | L | L | L | L | L | L | L | L | L | L | L | L | L | L | L | L | L | L | L | L |
| Ersatzteile | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| > Ersatzteile | I | L | I | L | I | L | I | L | I | L | I | L | I | L | I | L | I | L | I | L | I |
| > | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Hinweis! Die empfohlenen Wartungsintervalle und der Austausch von Komponenten basieren auf der von ABB spezifizierten Betriebsumgebung. Weitere Informationen finden Sie in den Wartungsanleitungen und Produkthandbüchern oder unter www.ABB.com/drivesservices.