

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.