

ABB		Wartungsplan			DOCMSACV70001	
Von	Datum	Sprache		Revision	Seite	
ABB Oy, Product Support	2005-10-09	de		H	1 (1)	
Erstellt	Ari Niskanen		Verteiler	extern allgemein		

ACV700 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																					
> IGBT: Lüfter	I	I	A	I	I	A	I	I	A	I	I	A	I	I	A	I	I	A	I	I	
> GTO: Lüfter	I	I	I	I	I	I	A	I	I	I	I	I	I	A	I	I	I	I	I	I	
Alterung																					
> IGBT:																					
> Relais (SNAT 604 IFS)							I				A							I		A	
> Elektrolytkondensatoren (SNAT 7261 INT)											(A)		A							(A)	
> Elektrolytkondensatoren (CBU)											(A)		A							(A)	
> GTO:																					
> Relais (SNAT 607 MCI)							I				A							I		A	
> 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	
> Qualität der Versorgungsspannung	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	
> Eingangthyristorbrücke (Upgrade)	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	
Messungen																					
> Basismessungen unter Spannung	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	
>																					

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.