

Snap-in-Kondensatoren Snap-in capacitors

Bauform ¹⁾ Type ¹⁾		B 43 501			B 43 502			B 43 503		
Brauchbarkeitsdauer Useful life		> 100 000 h (40 °C, $U_R, 1,75 \cdot I_{-R, 85^\circ C}$) > 5 000 h (85 °C, U_R, I_{-R})			> 200 000 h (40 °C, $U_R, 1,3 \cdot I_{-R, 85^\circ C}$) > 10 000 h (85 °C, U_R, I_{-R})			> 200 000 h (40 °C, $U_R, 2,7 \cdot I_{-R, 105^\circ C}$) > 5 000 h (105 °C, I_{-R})		
U_R	C_R ²⁾	I_{-R} 100 Hz 85 °C A	Gehäusegröße Size $d \times l$ mm	Bestellnr. Ordering code B43501-	I_{-R} 100 Hz 85 °C A	Gehäusegröße Size $d \times l$ mm	Bestellnr. Ordering code B43502-	I_{-R} 100 Hz 105 °C A	Gehäusegröße Size $d \times l$ mm	Bestellnr. Ordering code B43503-
V-	µF									
400	47				0,51	22 x 25	-F476-M	0,37	22 x 25	-G476-M
	68	0,61	22 x 25	-A9686-M	0,66	22 x 30	-F686-M	0,47	22 x 30	-G686-M
	68				0,67	25 x 25	-P686-M	0,48	25 x 25	-Q686-M
	100	0,79	22 x 30	-A9107-M	0,85	22 x 35	-F107-M	0,61	22 x 35	-G107-M
	100	0,80	25 x 25	-B9107-M	0,87	25 x 30	-P107-M	0,62	25 x 30	-Q107-M
	150	1,1	22 x 40	-A9157-M	1,2	25 x 40	-F157-M	0,84	25 x 40	-G157-M
	150	1,1	30 x 25	-B9157-M	1,2	30 x 30	-P157-M	0,83	30 x 30	-P157-M
	220	1,4	25 x 40	-A9227-M	1,6	25 x 50	-F227-M	1,1	30 x 40	-G227-M
	220	1,5	30 x 35	-B9227-M	1,5	30 x 35	-P227-M	1,1	35 x 30	-A227-M90
	330	2,0	30 x 45	-A9337-M	2,1	30 x 50	-F337-M	1,5	30 x 50	-F337-M
	330				2,0	35 x 40	-A337-M90	1,4	35 x 35	-A337-M90
	390				2,3	35 x 45	-A397-M90			
	470	2,6	35 x 45	-A9477-M	2,6	35 x 50	-B477-M90	1,8	35 x 50	-A477-M90
	560	2,9	35 x 50	-A9567-M				2,1	35 x 55	-A567-M90
450	47	0,51	22 x 25	-A5476-M	0,39	22 x 25	-A5476-M	0,36	22 x 35	-A5476-M
	47							0,37	25 x 30	-J5476-M
	68	0,65	22 x 30	-A5686-M	0,50	22 x 30	-A5686-M	0,47	25 x 35	-A5686-M
	68	0,66	22 x 25	-B5686-M	0,51	25 x 25	-J5686-M			
	100	0,88	22 x 40	-A5107-M	0,67	22 x 40	-A5107-M	0,62	30 x 35	-A5107-M
	100	0,86	25 x 30	-B5107-M	0,69	25 x 35	-J5107-M			
	150	1,2	25 x 40	-A5157-M	0,93	25 x 45	-A5157-M	0,83	30 x 45	-A5157-M
	150	1,1	30 x 30	-B5157-M	0,92	30 x 35	-J5157-M	0,81	35 x 25	-A5157-M90
	220	1,5	30 x 40	-A5227-M	1,2	30 x 45	-A5227-M	1,1	35 x 40	-A5227-M90
	220				0,90	35 x 35	-A5227-M90			
	270				1,0	35 x 40	-A5277-M90			
	330	2,1	35 x 40	-A5337-M	1,2	35 x 45	-A5337-M90	1,3	35 x 50	-A5337-M90
	390				1,4	35 x 50	-A5397-M90			
	470	2,7	35 x 50	-A5477-M						
500	15							0,18	22 x 25	-A6156-M
	22							0,23	22 x 30	-A6226-M
	33							0,30	22 x 35	-A6336-M
	47							0,39	25 x 35	-A6476-M
	68							0,52	25 x 45	-A6686-M
	100							0,68	30 x 45	-A6107-M

Für Nennspannungen bis 550 V steht die Bauform B 43 303 zur Verfügung (GP-Typ, 85 °C). Ausführliche technische Informationen sind in unserem Datenbuch enthalten.

The series B 43 303 is available (GP-type, 85 °C) for rated voltages of up to 550 V. For further technical information, please refer to our data book.

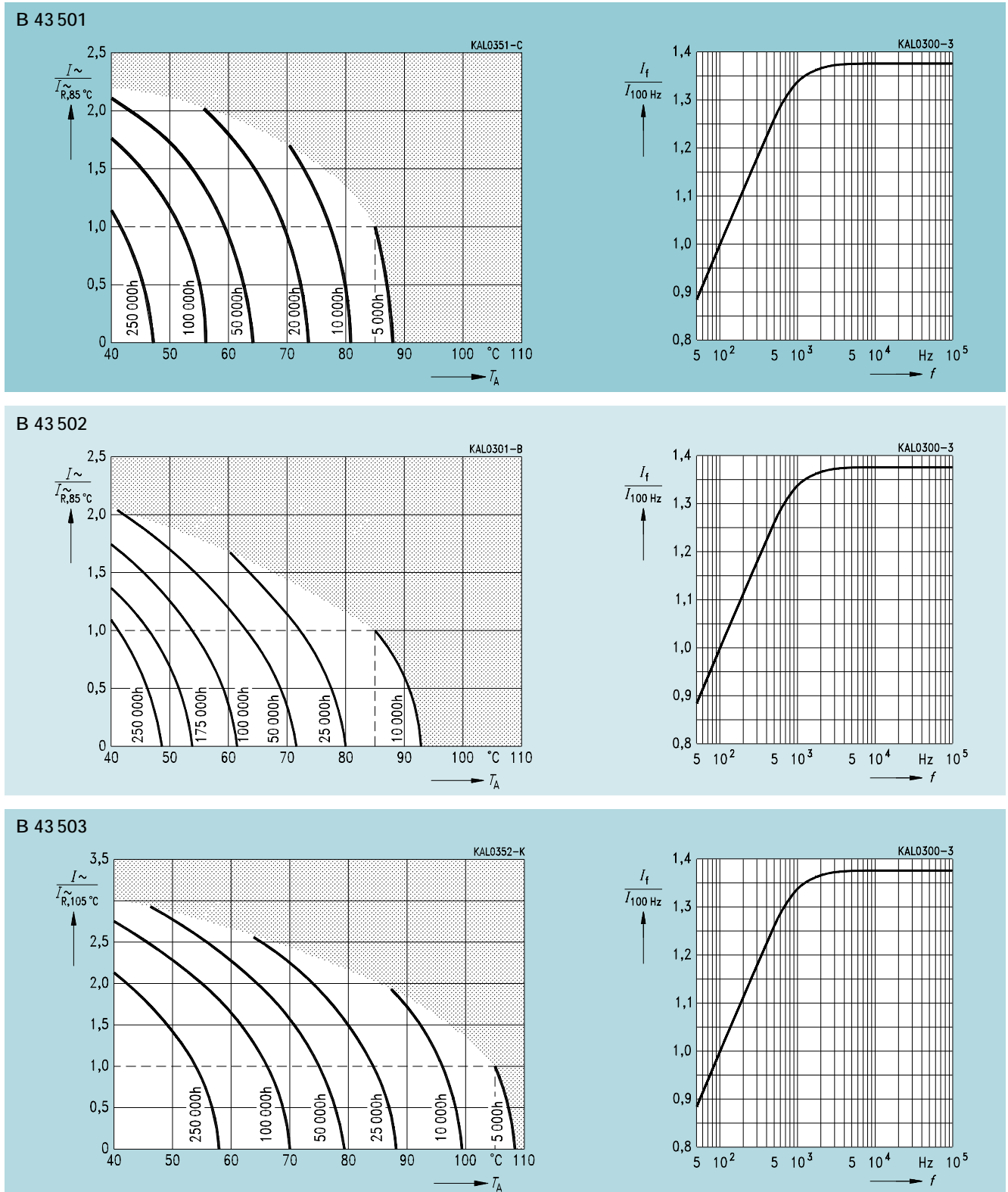
1) Kapazitätstoleranz ±20% / Capacitance tolerance ±20%

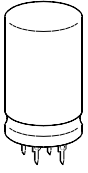
Brauchbarkeitsdauer
in Abhängigkeit von der Umgebungstemperatur T_A
bei Betrieb mit Wechselstrom

Useful life
versus ambient temperature T_A at ripple current operation

Zulässiger Wechselstrom I_{\sim}
in Abhängigkeit von der Frequenz f

Permissible ripple current I_{\sim}
versus frequency f





Lötstift-Kondensatoren
Solder-pin capacitors

Bauform Type		B 43 306		
Brauchbarkeitsdauer Useful life		> 200 000 h (40 °C, U_R , $1,7 \cdot I_{-R, 85 °C}$) > 5 000 h (85 °C, U_R , I_{-R})		
U_R V-	$C_R^{1)}$ μF	I_{-R} 100 Hz, 85 °C A	Gehäusegröße Size $d \times l$ (mm)	Bestellnummer Ordering code B43306-
400	100	0,61	30 x 35	-F107-T
	150	0,75	30 x 35	-F157-T
	220	0,99	30 x 45	-F227-T
	470	1,8	40 x 50	-F477-T
	1000	3,4	40 x 100	-F108-T
450	68	0,50	30 x 35	-A5686-T
	100	0,64	30 x 40	-B5107-T
	150	0,82	30 x 45	-A5157-T
	220	1,1	30 x 55	-B5227-T
	470	1,8	40 x 55	-A5477-T
	1000	3,4	40 x 105	-A5108-T
500	33	0,31	25 x 35	-A6336-T
	47	0,40	30 x 35	-A6476-T
	68	0,51	30 x 40	-A6686-T
	100	0,69	30 x 55	-A6107-T
	150	0,90	35 x 50	-A6157-T
	220	1,1	40 x 50	-A6227-T
	330	1,6	40 x 70	-A6337-T
	470	2,2	40 x 100	-A6477-T

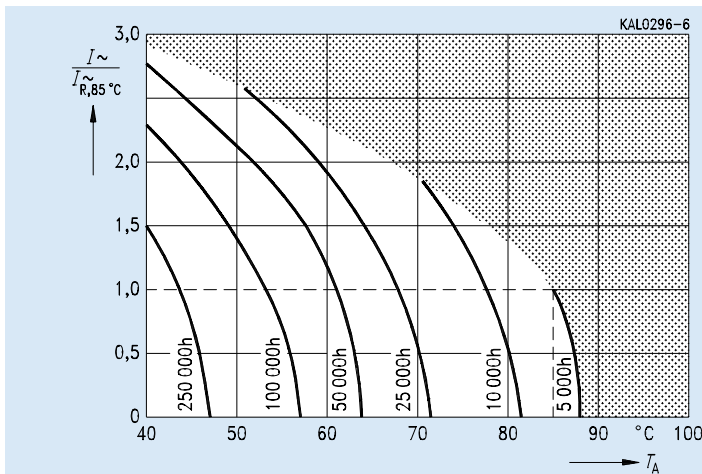
1) Kapazitätstoleranz -10%/+50% / Capacitance tolerance -10%/+50%

Brauchbarkeitsdauer

in Abhängigkeit von der Umgebungstemperatur T_A
bei Betrieb mit Wechselstrom

Useful life

versus ambient temperature T_A at ripple current operation

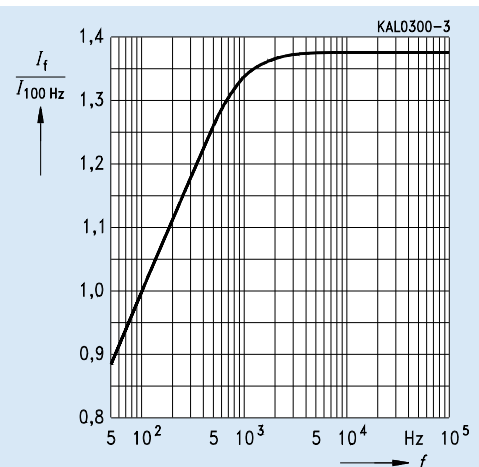


Zulässiger Wechselstrom I_{-}

in Abhängigkeit von der Frequenz f

Permissible ripple current I_{-}

versus frequency f



In der vorliegenden Broschüre wurde nur eine Auswahl von Aluminium-Elektrolyt-Kondensatoren getroffen. Unser vollständiges Programm sowie weitere Kenndaten zu den hier vorgestellten Bauformen enthält unser Datenbuch „Aluminium-Elektrolyt-Kondensatoren“.

Sie können die gewünschten Daten auch ganz schnell via Internet erhalten:
<http://www.siemens.de/pr/index.htm>

Oder fragen Sie nach unserer aktuellen CD-ROM. Adressen siehe Rückseite.

This brochure only presents a selection of aluminum electrolytic capacitors from our overall range. The complete product line and more detailed data are contained in the data book "Aluminum Electrolytic Capacitors".

You can receive the desired data very fast via the following Internet address:
<http://www.siemens.de/pr/index.htm>

Or ask for our current CD-ROM. You'll find the addresses on the back page.

Symbole und Begriffe Symbols and Terms

Symbole Symbols	Einheit Unit	Deutsch German	Englisch English
C_R	F	Nennkapazität	Rated capacitance
f	Hz	Frequenz	Frequency
I_{\sim}	A	Wechselstrom	Alternating current
$I_{\sim R}$	A	Nennwechselstrom	Rated alternating current
T_A	°C	Umgebungstemperatur	Ambient temperature
U_R	V-	Nennspannung	Rated voltage
U_{op}	V-	Betriebsspannung	Operating voltage
U_S	V-	Spitzenspannung	Surge voltage
U_{IC}	V-	Zwischenkreisspannung	Intermediate-circuit voltage
d	mm	Becherdurchmesser, Nennmaß	Rated can diameter
l	mm	Becherlänge, Nennmaß (ohne Anschlüsse, bei Schraub- anschluß-Kondensatoren auch ohne Gewindebolzen)	Rated can length (without terminals, in the case of capacitors with screw terminals also without threaded stud)