

## Snap-in-Kondensatoren Snap-in capacitors

Bauform <sup>1)</sup> Type <sup>1)</sup>		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, $I_{-R}$ )		
$U_R$	$C_R$ <sup>2)</sup>	$I_{-R}$ 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.

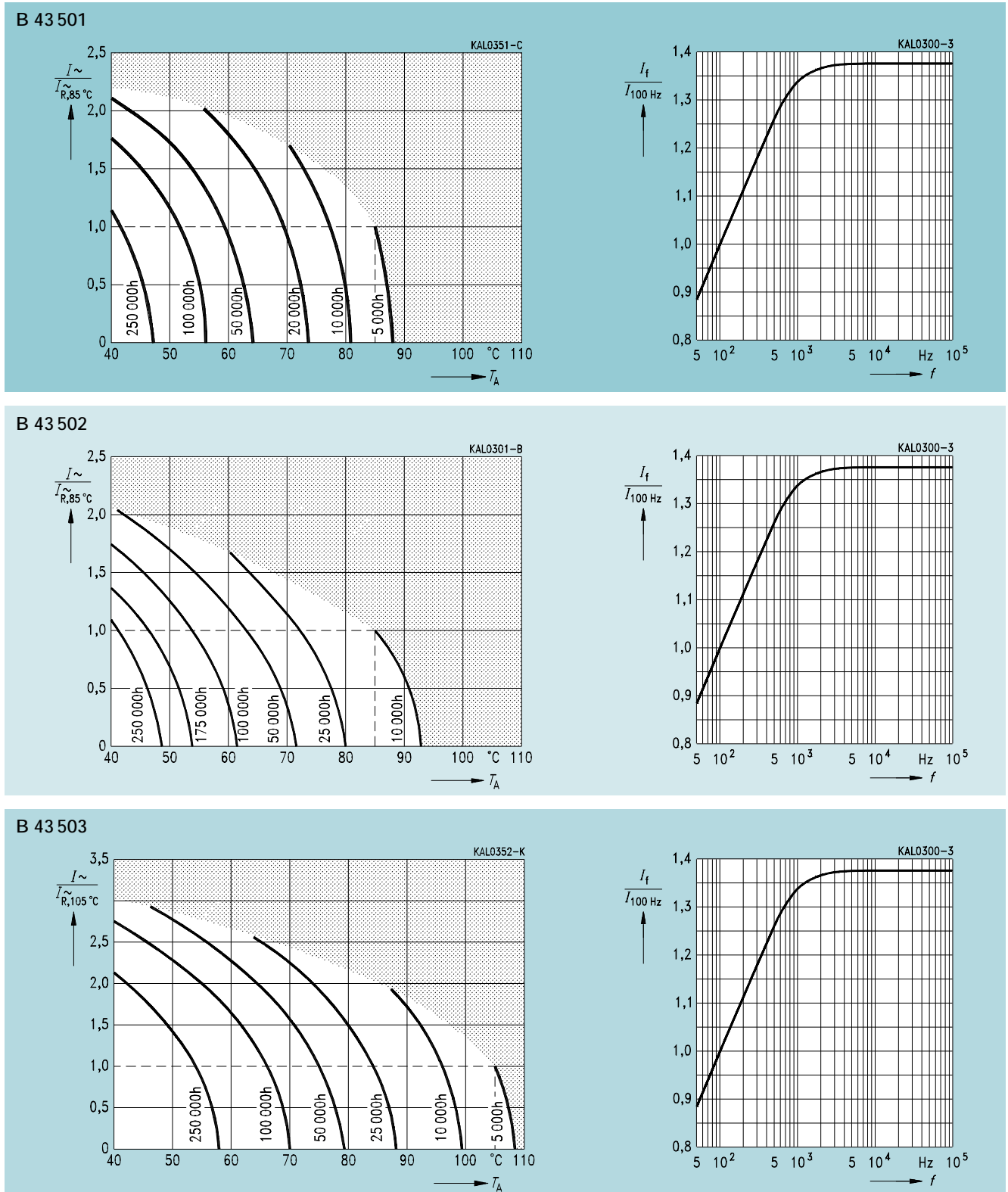
1) Kapazitätstoleranz ±20% / Capacitance tolerance ±20%

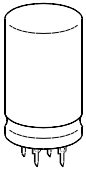
**Brauchbarkeitsdauer**  
in Abhängigkeit von der Umgebungstemperatur  $T_A$   
bei Betrieb mit Wechselstrom

**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

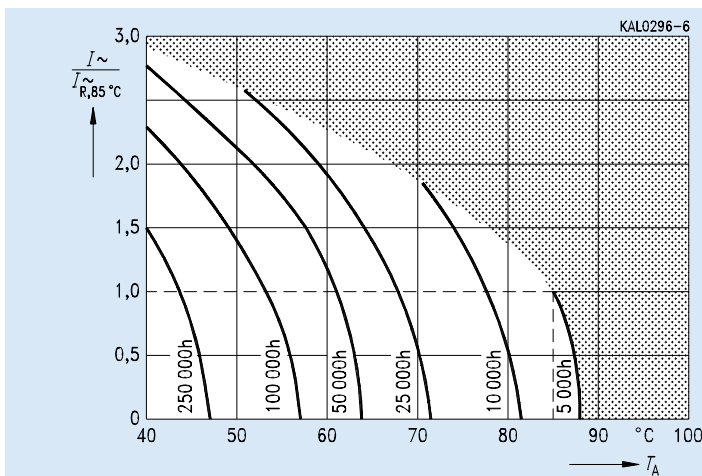
1) Kapazitätstoleranz -10%/+50% / Capacitance tolerance -10%/+50%

### Brauchbarkeitsdauer

in Abhängigkeit von der Umgebungstemperatur  $T_A$   
bei Betrieb mit Wechselstrom

### Useful life

versus ambient temperature  $T_A$  at ripple current operation

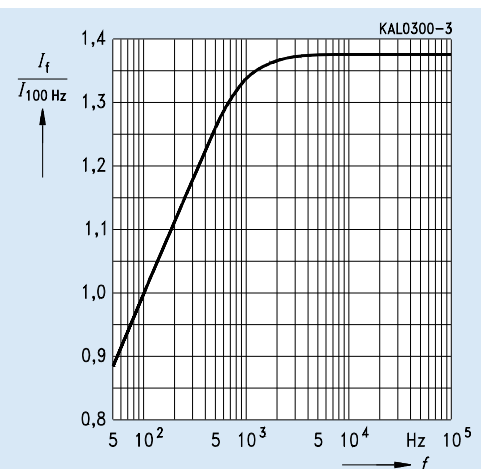


### Zulässiger Wechselstrom $I_{-}$

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. Anschriften 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)