

electrolytic and solid capacitors

aluminium electrolytic

2222 015/016/017 – miniature/small

Low-voltage capacitors for general industrial applications.

Nominal capacitance range (E6 series)	0,33 to 10 000 μ F
Tolerance on nominal capacitance	– 10 to +50%
Rated voltage range, U_R (R5 series)	4 to 63 V
Case sizes	3, 4, 5, 6, 7, 00 to 06
Category temperature range	–40 to +85 °C
Endurance test at 85 °C, U_R applied	2000 h
Basic specification	IEC 103, type 1
Climatic category IEC 68	40/085/56

Selection chart for C_{nom} – U_R and relevant case sizes

C_{nom} μ F	U_R (V)						
	4	6,3	10	16	25	40	63
0,33							3
0,47							3
0,68							3
1							3
1,5							3
2,2							3
3,3							3
4,7							3
5,8							3
10							3
15						3	4
22					3	4	5
33				3		4	
47			3		4	5	6
68		3		4			7/00
100	3		4		5	6	01
150		4		5	6	7/00	01
220	4		5	6	7/00	01	02
330	5		6	7/00			03
470		6	7/00		01	02	
680		7/00		01	02	03	
1000		7/00	01	02	03	04	06
1500			01	02	03		
2200			02	03		05	06
3300			03				
4700		03		04	05		
6800							
10000		05		06			

Dimensions (mm)

case	style	d	l min	D max	L max	P min
3	1	0,6	32	6,1	10,5	15
3	3	0,6	–	6,1	12,5	5
4	1	0,8	34	6,7	18,5	25
4	2,3	0,8	–	6,7	21,5	5
5	1	0,8	34	8,3	18,5	25
5	2,3	0,8	–	8,3	21,5	5
6	1	0,8	34	10,3	18,5	25
6	2,3	0,8	–	10,3	21,5	7,5
7	1	0,8	41,5	10,3	25	30
7	2,3	0,8	–	10,3	28,5	7,5
00	1	0,8	54	10,5	30,5	35
00	2,3	0,8	–	10,5	34	7,5
01	1	0,8	54	13	30,5	35
01	2,3	0,8	–	13	34	7,5
02	1	0,8	54	15,5	30,5	35
02	2,3	0,8	–	15,5	34	10
03	1	0,8	54	18,5	30,5	35
03	2,3	0,8	–	18,5	34	10
04	1	0,8	33	18,5	41,5	45
04	2,3	0,8 *	–	18,5	45	10
05	1	0,8	33	21,5	41,5	45
05	2,3	0,8 *	–	21,5	45	12,5
06	1	0,8	33	25,5	41,5	45

* Anode lead, d = 1,0.