

electrolytic and solid capacitors

aluminium electrolytic

2222 041/042/043 – small

High-voltage capacitors for consumer and general industrial applications.

Nominal capacitance range (E3 series)	1 to 220 μ F
Tolerance on nominal capacitance	-10 to +50%
Rated voltage range, U_R (R5 series)	160 to 400 V
Case sizes	4, 5, 6, 7, 00 to 06
Category temperature range	-40 to +85 °C
Endurance test at 85 °C, U_R applied	1000 h
Basic specification	IEC 103, type 2
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)			
	160	250	350	400
1				4
2,2		4		5
4,7	4	5	6	7
10	5	7	00	01
22	7	01	02	03
47	01	03	04	05
100	03	05	06	
220	05			

Dimensions (mm)

case	style	d	l min	D max	L max	P min
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	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.