

Kondensatory elektrolityczne przewlekane

kondensatory o wysokiej stabilności i niezawodności.

Żywotność min.

2000 godz. w temp. 85°C

temperatura pracy:

-40 do + 85°C dla pojemności z zakresu 160-400Vdc

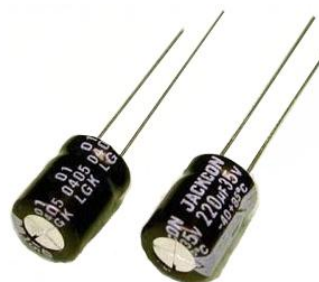
-25 do + 85°C dla pojemności z zakresu 450Vdc

tolerancja pojemnościowa:

+/- 20%

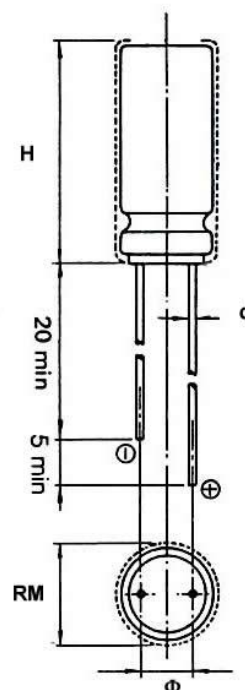
napięcie 16V

symbol:	pojemność	wymiary (mm) ϕ x H x RM
KE 47.00/16	47.0uF	5,0 x 11 x 2,0
KE 100.00/16	100.0uF	5,0 x 11 x 2,0
KE 220.00/16	220.0uF	6,3 x 11 x 2,5
KE 470.00/16	470.0uF	8 x 12 x 3,5
KE 1000.00/16	1000.0uF	10 x 16 x 5,0
KE 4700.00/16	4700.0uF	10 x 25 x 5,0



napięcie 25V

symbol:	pojemność	wymiary (mm) ϕ x h x RM
KE 1.00/25	1.0uF	5,0 x 11 x 2,0
KE 2.20/25	2.2uF	5,0 x 11 x 2,0
KE 4.70/25	4.7uF	5,0 x 11 x 2,0
KE 22.00/25	22.0uF	5,0 x 11 x 2,0
KE 47.00/25	47.0uF	5,0 x 11 x 2,0
KE 100.00/25	100.0uF	6,3 x 11 x 2,5
KE 220.00/25	220.0uF	6,3 x 11 x 2,5
KE 470.00/25	470.0uF	8 x 16 x 3,5
KE 1000.00/25	1000.0uF	8 x 20 x 5,0
KE 1500.00/25	1500.0uF	8 x 20 x 5,0
KE 2200.00/25	1000.0uF	8 x 20 x 5,0
KE 3300.00/25	1000.0uF	8 x 20 x 5,0
KE 4700.00/25	4700.0uF	10 x 25 x 5,0



napięcie 35V

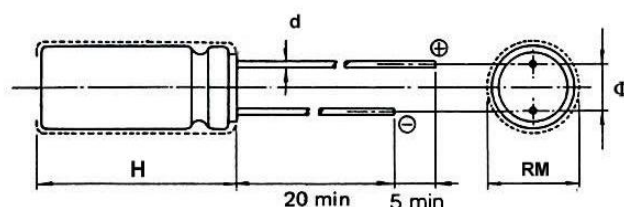
symbol:	pojemność	wymiary (mm) ϕ x h x RM
KE 100.00/35	100.0uF	6,3 x 11 x 2,5
KE 220.00/35	220.0uF	8 x 12 x 3,5
KE 470.00/35	470.0uF	8 x 14 x 3,5
KE 1000.00/35	1000.0uF	8 x 20 x 5,0
KE 2200.00/35	1000.0uF	8 x 20 x 5,0
KE 3300.00/35	1000.0uF	8 x 20 x 5,0
KE 4700.00/35	4700.0uF	10 x 25 x 5,0



napięcie 50V

Scalak s.c. J.Różowski, D.Choroś
04-087 Warszawa ul.Igańska 11
e-mail:scalak@scalak.com.pl

symbol:	pojemność	wymiary $\phi \times h \times RM$ (mm)
KE 10.00/50	10.0uF	5,0 x 11 x 2,0
KE 22.00/50	22.0uF	5,0 x 11 x 2,0
KE 47.00/50	47.0uF	5,0 x 11 x 2,0
KE 100.00/50	100.0uF	6,3 x 11 x 2,5
KE 220.00/50	220.0uF	6,3 x 11 x 2,5
KE 470.00/50	470.0uF	8 x 16 x 3,5
KE 1000.00/50	1000.0uF	8 x 20 x 5,0
KE 1500.00/50	1500.0uF	8 x 20 x 5,0
KE 2200.00/50	1000.0uF	8 x 20 x 5,0
KE 3300.00/50	1000.0uF	8 x 20 x 5,0
KE 4700.00/50	4700.0uF	10 x 25 x 5,0



kondensatory o wysokiej stabilności i niezawodności.

Żywotność min.

1000 godz. w temp. 105°C
co odpowiada 4000 godz. w temp. 85°C

temperatura pracy:

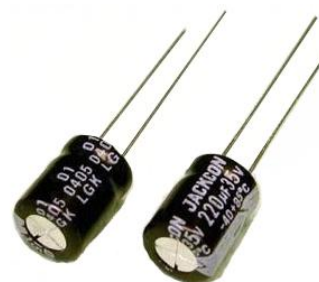
-55 do + 105°C dla pojemności z zakresu 6,3-100Vdc
-40 do + 105°C dla pojemności z zakresu 160-400Vdc
-25 do + 105°C dla pojemności z zakresu 450Vdc

tolerancja pojemnościowa:

+/- 20%

napięcie 16V - 105 °C – Tgδ 0,20

symbol:	pojemność	wymiary (mm) $\phi \times H \times RM$
KE 100.00/16	100.0uF	5,0 x 11x 2,5
KE 220.00/16	220.0uF	6,3 x 11 x 2,5
KE 470.00/16	470.0uF	8 x 12 x 3,5
KE 1000.00/16	1000.0uF	8 x 20 x 5,0
KE 2200.00/16	2200.0uF	10 x 20 x 5,0
KE 4700.00/16	4700.0uF	13 x 25 x 5,0



napięcie 25V - 105 °C – Tgδ 0,16

symbol:	pojemność	wymiary (mm) $\phi \times h \times RM$
KE 10.00/25	10.0uF	5,0 x 11 x 2,0
KE 22.00/25	22.0uF	5,0 x 11 x 2,0



Scalak s.c. J.Różowski, D.Choroś
04-087 Warszawa ul. Igańska 11
e-mail:scalak@scalak.com.pl

KE 33.00/25	33.0uF	5,0 x 11 x 2,0
KE 47.00/25	47.0uF	5,0 x 11 x 2,0
KE 100.00/25	100.0uF	6,3 x 11 x 2,5
KE 220.00/25	220.0uF	8 x 12 x 3,5
KE 470.00/25	470.0uF	8 x 14 x 3,5
KE 1000.00/25	1000.0uF	10 x 20 x 5,0
KE 1500.00/25	1500.0uF	12 x 25 x 5,0
KE 2200.00/25	1000.0uF	13 x 21 x 5,0
KE 3300.00/25	1000.0uF	16 x 25 x 7,5
KE 4700.00/25	4700.0uF	16 x 27 x 7,5
KE10000.0/25	10000.0uF	18 x 42 x 7,5

napięcie 35V - 105 °C – Tgδ 0,14

symbol:	pojemność	wymiary (mm)
		φ x h x RM
KE 100.00/35	100.0uF	6,3 x 11 x 2,5
KE 220.00/35	220.0uF	8 x 12 x 3,5
KE 470.00/35	470.0uF	10 x 17 x 5,0
KE 1000.00/35	1000.0uF	13 x 21 x 5,0
KE 2200.00/35	1000.0uF	16 x 25 x 7,5
KE 4700.00/35	4700.0uF	18 x 36 x 7,5



napięcie 50V - 105 °C – Tgδ 0,12

symbol:	pojemność	wymiary
		φ x h x RM (mm)
KE 1.00/50	1.0uF	5,0 x 11 x 2,0
KE 2.20/50	2.2uF	5,0 x 11 x 2,0
KE 4.70/50	4.7uF	5,0 x 11 x 2,0
KE 10.00/50	10.0uF	5,0 x 11 x 2,0
KE 22.00/50	22.0uF	5,0 x 11 x 2,0
KE 47.00/50	47.0uF	6,3 x 11 x 2,5
KE 100.00/50	100.0uF	8,0 x 12 x 3,5
KE 220.00/50	220.0uF	10,0 x 14 x 5,0
KE 470.00/50	470.0uF	10,0 x 20 x 5,0
KE 1000.00/50	1000.0uF	13,0 x 25 x 5,0
KE 2200.00/50	1000.0uF	16,0 x 31 x 7,5
KE 4700.00/50	4700.0uF	20,0 x 40 x 7,5

• Kondensatory miniaturowe
napięcie 16V – 105 °C – Tgδ 0,16

KE 10.00/16	10.0uF	4,0 x 5,0 x 1,5
KE 22.00/16	22.0uF	4,0 x 5,0 x 1,5
KE 47.00/16	47.0uF	5,0 x 5,0 x 2,0
KE 100.00/16	100.0uF	6,3 x 5,0 x 2,5
KE 220.00/16	220.0uF	8,0 x 5,0 x 3,5

Kondensatory elektrolityczne



napięcie 25V – 105 °C – Tgδ 0,14

KE	10.00/25	10.0uF	4,0 x 5,0 x 1,5
KE	22.00/25	22.0uF	5,0 x 5,0 x 2,0

napięcie 50V - 105 °C – Tgδ 0,10

symbol:	pojemność	wymiary φ x h x RM (mm)
KE	1.00/50	1.0uF 4,0 x 5,0 x 1,5
KE	2.20/50	2.2uF 4,0 x 5,0 x 1,5
KE	4.70/50	4.7uF 5,0 x 5,0 x 2,0
KE	10.00/50	10.0uF 6,3 x 5,0 x 2,5
KE	22.00/50	22.0uF 6,3 x 5,0 x 2,5

• **Kondensatory SMD**

kondensatory o wysokiej stabilności i niezawodności.

Żywotność min.

1000 godz. w temp. 105°C
co odpowiada 4000 godz. w temp. 85°C

temperatura pracy:

-55 do + 105°C

prąd upływu:

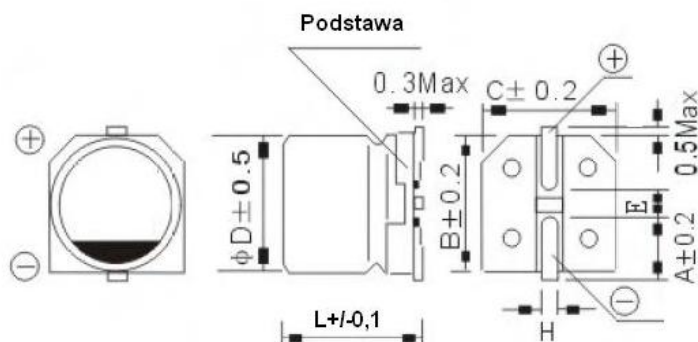
$I_s \leq 0,01CV$ (~3uA –po 2min) w 120Hz, 20°C

tolerancja pojemnościowa:

+/- 20%



rozmiar	4,0 x 5,4	5,0x5,4	6,3x5,4	6,3x7,7	8,0x10,2	10x10,2
A	1,8	2,1	2,4	2,5	2,9	3,2
B	4,3	5,3	6,6	6,6	8,3	10,3
C	4,3	5,3	6,6	6,6	8,3	10,3
E	4,0	5,0	6,3	6,3	8,0	10
E	1,0	1,3	2,2	2,2	3,1	4,5
L	5,4	5,4	2,45,4	7,7	10,2	10,2
H	0,5 - 0,8				10,2	



napięcie 50V - 105 °C – Tgδ 0,12

symbol:	pojemność	wymiary (mm) ϕ x H x RM
KES 1.00/50	1.0uF	4,0 x 5,4
KES 2.20/50	2.2uF	4,0 x 5,4
KES 4.70/50	4.7uF	5,0 x 5,4
KES 10.00/50	10.0uF	5,0 x 5,4
KES 10.00/50	10.0uF	6,3 x 5,4
KES 22.00/50	22.0uF	6,3 x 5,4
KES 47.00/50	47.0uF	6,3 x 7,7
KES 47.00/50	47.0uF	8,0 x 10,2
KES 100.00/50	100.0uF	8,0 x 10,2
KES 220.00/50	220.0uF	10,0 x 10,2

napięcie 25V - 105 °C – Tgδ 0,14

KES 10.00/25	10.0uF	4,0 x 5,4
KES 10.00/25	10.0uF	5,0 x 5,4
KES 22.00/25	22.0uF	5,0 x 5,4
KES 47.00/25	47.0uF	6,3 x 5,4
KES 100.00/25	100.0uF	6,3 x 7,7
KES 100.00/25	100.0uF	8,0 x 10,2
KES 220.00/25	220.0uF	8,0 x 10,2
KES 220.00/25	220.0uF	10,0 x 10,2
KES 470.00/20	470.0uF	10,0 x 10,2



napięcie 16V - 105 °C – Tgδ 0,16

KES 10.00/16	10.0uF	4,0 x 5,4
KES 22.00/16	22.0uF	4,0 x 5,4
KES 22.00/16	22.0uF	5,0 x 5,4
KES 47.00/16	47.0uF	5,0 x 5,4
KES 47.00/16	47.0uF	6,3 x 5,4
KES 100.00/16	100.0uF	6,3 x 5,4
KES 100.00/25	100.0uF	8,0 x 10,2
KES 220.00/16	220.0uF	8,0 x 10,2
KES 330.00/16	330.0uF	8,0 x 10,2
KES 470.00/20	470.0uF	8,0 x 10,2
KES 1000.00/06	1000.0uF	10,0 x 10,2 – NAPIĘCIE 6,3V Tgδ 0,26
KES 1000.00/10	1000.0uF	10,0 x 10,2 – NAPIĘCIE 10V Tgδ 0,22