



Energy Cap

RoHS compliant
 REACH compliant

Features

- Robust design
- Aluminum Case
- Stud mounting
- Long lifetime

Applications

- Laser
- Industrial
- High voltage power supplies
- Baggage scanners
- Railway

Different terminals, case sizes, voltages and capacitance combinations are available on request. Also in small lots.

General specifications

Items	Characteristics
Capacitance Range	200 ... 3300 μ F
Rated Voltage DC	700 ... 1500 Vdc
Available Tolerance	\pm 10% (K)
Rated RMS Current @ 30 °C	Max. 100 Arms
Operating Temperature Range	-40 °C ... +85 °C
Climatic Category DIN IEC 68/1	40/085/21

Un	Cn	Diameter	Height	Max. ESR	dU/dt	Max. Irms	Ipeak	Energy	Rth	Weight	Part No.
[Vdc]	[µF]	[mm]	[mm]	@1kHz	[V/µs]	@1kHz/30°				(approx)	
				[mOhm]		C	[kA]	[Ws]	[K/W]	[kg]	
						[A]					
700	850	85	136	4	4,3	53	3,7	208	2,2	1,1	EC850µ700d085136
	1400	85	230	2	5,2	80	7,3	343	1,4	1,7	EC1400µ700d085230
	1500	116	136	2,6	4,3	53	6,5	368	1,4	1,8	EC1500µ700d116136
	1700	116	165	1	8	80	14	417	1,3	2,3	EC1700µ700d116165
	2100	116	200	1,3	6,3	80	13	515	1,1	2,6	EC2100µ700d116200
	2600	116	230	0,8	7,6	100	20	637	1	3,1	EC2600µ700d116230
	3300	116	295	1	6,3	100	21	809	0,8	3,8	EC3300µ700d116295
900	550	85	136	4,5	5,6	53	3	223	2,2	1,1	EC550µ900d085136
	920	85	230	2,2	13	80	12	373	1,4	1,7	EC920µ900d085230
	1000	116	136	3	11	53	11	405	1,4	1,8	EC1000µ900d116136
	1150	116	165	1,2	10	80	12	466	1,3	2,3	EC1150µ900d116165
	1500	116	200	1,3	8	80	12	608	1,1	2,6	EC1500µ900d116200
	1700	116	230	0,8	9,8	100	17	689	1	3,1	EC1700µ900d116230
	2200	116	295	1	8	100	18	891	0,8	3,8	EC2200µ900d116295
1100	420	85	136	4	5,9	53	2,5	254	2,2	1,1	EC420µ1100d085136
	610	85	230	2,5	8,3	80	5	369	1,4	1,7	EC610µ1100d085230
	680	116	136	3,5	6,8	53	4,6	411	1,4	1,8	EC680µ1100d116136
	770	116	165	1,4	12	80	9,5	466	1,3	2,3	EC770µ1100d116165
	1000	116	200	1,5	9,2	80	9,2	605	1,1	2,6	EC1000µ1100d116200
	1150	116	230	1	12	100	14	696	1	3,1	EC1150µ1100d116230
	1400	116	295	1,2	9,5	100	13	847	0,8	3,8	EC1400µ1100d116295
1300	260	85	136	6,5	8,1	53	2,1	220	2,2	1,1	EC260µ1300d085136
	430	85	230	3	9,8	80	4,2	363	1,4	1,7	EC430µ1300d085230
	480	116	136	4	8,1	53	3,9	406	1,4	1,8	EC480µ1300d116136
	540	116	165	1,4	15	80	8	456	1,3	2,3	EC540µ1300d116165
	670	116	200	1,7	12	80	7,5	566	1,1	2,6	EC670µ1300d116200
	820	116	230	1	14	100	12	693	1	3,1	EC820µ1300d116230
	1000	116	295	1,2	12	100	12	845	0,8	3,8	EC1000µ1300d116295
1500	190	85	136	8	9,3	53	1,7	214	2,2	1,1	EC190µ1500d085136
	320	85	230	3,5	11	80	3,5	360	1,4	1,7	EC320µ1500d085230
	360	116	136	4,5	9,3	53	3,3	405	1,4	1,8	EC360µ1500d116136
	400	116	165	1,5	17	80	6,8	450	1,3	2,3	EC400µ1500d116165
	500	116	200	1,8	13	80	6,7	563	1,1	2,6	EC500µ1500d116200
	610	116	230	1,1	17	100	10	686	1	3,1	EC610µ1500d116230
	750	116	295	1,5	13	100	10	844	0,8	3,8	EC750µ1500d116295

