



Energy Cap

RoHS compliant
REACH compliant

Features

- Robust design
- 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 ... 3600 μ F
Rated voltage DC	700 ... 1500 V DC
Available tolerance	10 %
Rated RMS current	max. 60 A _{rms}
Operating temperature range	-40 °C ... +85 °C
Climatic category DIN IEC 68/1	40/085/21



Electrical data and ordering code for series EC

U _N DC [VDC]	C _N [μF]	Dim dxh [mm]	ESR @10k Hz [mW]	dU/dt [V/μs]	I _{peak} [kA]	tan δ [10 ⁻⁴]	Energy [Ws]	R _{th} [K/W]	Typ
700	850	85x136	5,2	4,2	3,6	275	208	2,0	EC850μ700d085136
	1400	85x230	2,4	5,1	7,2	216	343	1,4	EC1400μ700d085230
	1500	116x136	3,1	4,3	6,35	295	368	1,4	EC1500μ700d116136
	1700	116x165	1,2	7,5	12,7	135	417	1,2	EC1700μ700d116165
	2100	116x200	1,4	6,1	12,8	187	515	1,1	EC2100μ700d116200
	2600	116x230	1,5	5,3	13,9	243	637	1,0	EC2600μ700d116230
	3300	116x295	1,1	6,1	20,1	222	809	0,8	EC3300μ700d116295
900	550	85x136	6,5	5,2	2,8	220	223	2,0	EC550μ900d085136
	920	85x230	2,9	6,3	5,8	170	373	1,4	EC920μ900d085230
	1000	116x136	3,7	5,2	5,2	234	405	1,4	EC1000μ900d116136
	1150	116x165	1,4	9,2	10,5	104	466	1,2	EC1150μ900d116165
	1500	116x200	1,6	7,5	11,2	147	608	1,1	EC1500μ900d116200
	1700	116x230	1,8	6,3	10,7	192	689	1,0	EC1700μ900d116230
	2200	116x295	1,2	7,5	16,4	167	891	0,8	EC2200μ900d116295
1100	360	85x136	7,8	6,4	2,3	177	218	2,0	EC360μ1100d085136
	610	85x230	3,5	7,8	4,7	134	369	1,4	EC610μ1100d085230
	680	116x136	4,3	6,5	4,35	187	411	1,4	EC680μ1100d116136
	770	116x165	1,6	11,3	8,7	80	466	1,2	EC770μ1100d116165
	1000	116x200	1,8	9,2	9,2	113	605	1,1	EC1000μ1100d116200
	1150	116x230	2	7,8	9	149	696	1,0	EC1150μ1100d116230
	1400	116x295	1,4	9,2	12,9	125	847	0,8	EC1400μ1100d116295
1300	260	85x136	9,1	7,6	1,95	147	220	2,0	EC260μ1300d085136
	430	85x230	4	9,3	4	111	363	1,4	EC430μ1300d085230
	480	116x136	5,1	7,7	3,65	155	406	1,4	EC480μ1300d116136
	540	116x165	1,8	13,5	7,25	64	456	1,2	EC540μ1300d116165
	670	116x200	2,1	11	7,35	91	566	1,1	EC670μ1300d116200
	820	116x230	2,3	9,3	7,6	122	693	1,0	EC820μ1300d116230
	1000	116x295	1,6	11	10,9	100	845	0,8	EC1000μ1300d116295
1500	190	85x136	10,7	8,8	1,65	127	214	2,0	EC190μ1500d085136
	320	85x230	4,6	10,7	3,4	95	360	1,4	EC320μ1500d085230
	360	116x136	5,8	8,9	3,15	132	405	1,4	EC360μ1500d116136
	400	116x165	2,1	15,6	6,2	54	450	1,2	EC400μ1500d116165
	500	116x200	2,4	12,7	6,35	76	563	1,1	EC500μ1500d116200
	610	116x230	2,6	10,7	6,5	102	686	1,0	EC610μ1500d116230
	750	116x295	1,7	12,7	9,5	83	844	0,8	EC750μ1500d116295

Drawings for series EC

