

ENERGY CAP



RoHS compliant
REACH compliant

FEATURES

- Low inductance
- Aluminium case
- Stud mounting
- Robust design
- Long lifetime,
- Self-healing PP dielectric

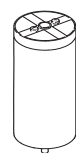
APPLICATIONS

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

GENERAL SPECIFICATIONS

Items	Characteristics
Capacitance range	200 μ F ... 3300 μ F
Rated voltage DC	700 Vdc ... 1500 Vdc
Available tolerance	\pm 10 % (K)
Rated RMS current	up to 100 Arms
Operating temperature range	-40 °C ... +85 °C
Climatic category DIN IEC 68/1	40/085/21
Terminals	M6 or M8 female, or M8 male

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

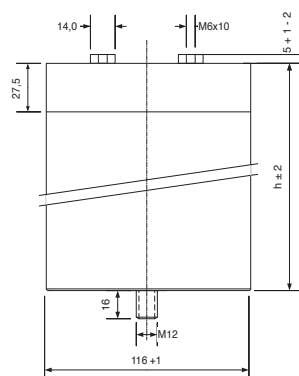


ELECTRICAL DATA FOR SERIES ENERGY CAP

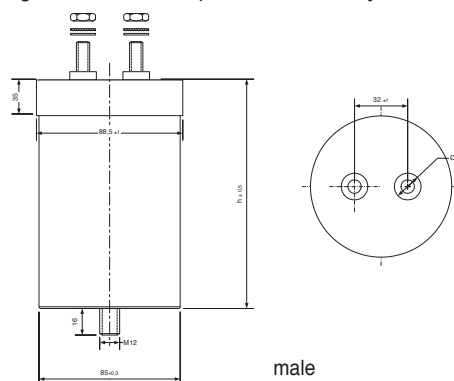
U _N DC [VDC]	C _N [μF]	Diam [mm]	Heigth [mm]	Max. ESR @1kHz [mOhm]	dU/dt [V/μs]	Max. I _{rms} @1 kHz /30°C [A]	I _{peak} [kA]	Energy [Ws]	R _{th} [K/W]	Weigth (approx) [kg]	Part No. plus (...)= tol. and terminals
700	850	85	136	4	4,3	64	3,7	208	2,2	1	EC850μ700d085136...
	1400	85	230	2	5,2	100	7,3	343	1,4	1,7	EC1400μ700d085230...
	1500	116	136	2,6	4,3	64	6,5	368	1,4	1,8	EC1500μ700d116136...
	1700	116	165	1	8	100	14	417	1,3	2,3	EC1700μ700d116165...
	2100	116	200	1,3	6,3	100	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	3,4	EC3300μ700d116295...
900	550	85	136	4,5	5,6	64	3	223	2,2	1	EC550μ900d085136...
	920	85	230	2,2	13	100	12	373	1,4	1,7	EC920μ900d085230...
	1000	116	136	3	11	64	11	405	1,4	1,8	EC1000μ900d116136...
	1150	116	165	1,2	10	100	12	466	1,3	2,3	EC1150μ900d116165...
	1500	116	200	1,3	8	100	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	3,4	EC2200μ900d116295...
1100	420	85	136	4	5,9	64	2,5	254	2,2	1	EC420μ1100d085136...
	610	85	230	2,5	8,3	100	5	369	1,4	1,7	EC610μ1100d085230...
	680	116	136	3,5	6,8	64	4,6	411	1,4	1,8	EC680μ1100d116136...
	770	116	165	1,4	12	100	9,5	466	1,3	2,3	EC770μ1100d116165...
	1000	116	200	1,5	9,2	100	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	3,4	EC1400μ1100d116295...
1300	260	85	136	6,5	8,1	64	2,1	220	2,2	1	EC260μ1300d085136...
	430	85	230	3	9,8	100	4,2	363	1,4	1,7	EC430μ1300d085230...
	480	116	136	4	8,1	64	3,9	406	1,4	1,8	EC480μ1300d116136...
	540	116	165	1,4	15	100	8	456	1,3	2,3	EC540μ1300d116165...
	670	116	200	1,7	12	100	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	3,4	EC1000μ1300d116295...
1500	190	85	136	8	9,3	64	1,7	214	2,2	1	EC190μ1500d085136...
	320	85	230	3,5	11	100	3,5	360	1,4	1,7	EC320μ1500d085230...
	360	116	136	4,5	9,3	64	3,3	405	1,4	1,8	EC360μ1500d116136...
	400	116	165	1,5	17	100	6,8	450	1,3	2,3	EC400μ1500d116165...
	500	116	200	1,8	13	100	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	3,4	EC750μ1500d116295...

EXAMPLE OF DRAWINGS FOR SERIES ENERGY CAP

Mixed high terminals are possible for easy busbar assembly



female



male