

Elektrolytkondensatorer typ Snap-In av fabrikat Kendeil, för professionell kraftelektronik.

Elektrolytkondensatorerna tillverkas enligt gällande normer för två temperaturområden +85°C och +105°C. Snap-In kondensatorn är konstruerad för direktmontering på kretskort.

De finns i flera varianterskräddarsydda för respektive applikation, från 16–500 VDC och från 68–47 000 μF .



Elektrolytkondensatorer Snap-In

Applikationer

Professionell kraftelektronik såsom switchade kraftaggregat, frekvensomvandlare, strömomvandlare, filter, motorstyrningar, UPS-system, svetsar, energilagringar, audioapplikationer för bästa ljudåtergivning med mera.

Egenskaper

Kendeils kondensatorer håller en mycket hög kvalitet och varje kondensator testas efter sina parametrar innan den lämnar produktionslinan, vilket innebär att 100% av kondensatorerna som lämnar fabriken har testats avseende matningsspänning/rippleström och ESR-värde vid förhöjd temperatur i ugn.

Kendeils elektrolytkondensatorer klarar en hög rippleström och har ett lågt ESR-värde vilket också ger en lång livslängd.

Olika varianter är konstruerade för optimala prestanda på respektive applikationsområde. Se tekniska data nedan. Mer detaljerade data för respektive kondensator lämnas på förfrågan.

Sammansättning

Elektrolytkondensatorerna tillverkas av två aluminiumfolier (anod/katodfolie som behandlats för att erhålla sin polarisering), med mellanliggande pappersfolie som impregnerats med elektrolyt för att förhindra kortslutning.

Båda aluminiumfolierna är etsade för att få en så stor effektiv yta som möjligt och därmed ge en så hög kapacitans som möjligt. Aluminiumanslutningar ansluts mellan folierna och kondensatorns anslutningsstift.

Hus i aluminiumutförande med tätat gjutet plastlock, självlocknande V0 enligt UL94.

Utförande/Kapacitans/Dimensioner

För specifika kondensatorer och dimensioner se artikellistan nedan. För andra kapacitanser och eller utförande än angivna i artikellistan kontakta BEVI för ytterligare information eller offert.

Vid nykonstruktion erfordras konstruktionsdata för att optimera kondensatorsystem för applikationen ifråga.

Förpackning

Elektrolytkondensatorerna levereras från fabrik i kartong av wellpapp. Antal kondensatorer per kartong beror på kondensatorns dimensioner.

Kondensatorer är beställningsvara med en MOQ* som beror på kondensatortyp, förpackningsstorlek med mera. Kontakta oss gärna för mer information eller offert.

* MOQ – Minimum Order Quantity (minsta ordermängd)

Artikellista

Artikelnr.	Spänning (V)	Kapacitans (µF)	Maxtemp (°C)	Utförande	Dimension (Ø x L, mm)	Drifttid maxtemp./ 40°C	ESR typ mOhm (10kHz, 20°C)	Ir AC A max 100Hz, vid temp. 85°C
125879	40	10 000	105°C	2-pin	30 x 40	5 000/25 0000	39	2,8
125887	40	4 700	105°C	2-pin	25 x 30	5 000/25 0000	50	1,8
125888	50	4 700	105°C	2-pin	25 x 30	5 000/25 0000	50	2
125882	100	2 200	105°C	2-pin	30 x 40	5 000/25 0000	71	2,7
125889	100	1 000	105°C	2-pin	22 x 30	5 000/25 0000	127	1,7
125881	200	220	105°C	2-pin	22 x 30	5 000/25 0000	440	0,9
125884	200	330	105°C	2-pin	22 x 30	5 000/25 0000	240	1,1
126565	250	220	105°C	2-pin	25 x 30	5 000/25 0000	240	0,9
125886	400	470	105°C	2-pin	35 x 40	5 000/25 0000	170	2,2
125880	450	150	105°C	2-pin	22 x 40	5 000/25 0000	760	0,8
125883	450	270	105°C	2-pin	35 x 40	5 000/25 0000	290	1,1
125843	450	470	105°C	2-pin	35 x 50	5 000/25 0000	170	1,8

Tekniska data

Variant	Typ	Beskrivning	Tekniska data	Maxtemp. (°C)/Drifttid vid maxtemp. 40°C (tim.)	Speciella funktioner	Applikationer
Snap-in 85°C	K06	Generell typ	68–47 000 µF 16–500 VDC	+85/5 000 (200 000)	Hög kapacitans och utmärkta elektriska data inom liten volym. Lågt ESR-värde och hög rippelström.	Kraftelektronik, switchade kraftaggregat, frekvensomvandlare, filtrering
	K16	Generell typ Större storlekar	820–2 700 µF 400–450 VDC	+85/5 000	Hög kapacitans och utmärkta elektriska data inom liten volym. Lågt ESR-värde och hög rippelström. Större dimensioner.	Kraftelektronik, switchade kraftaggregat, frekvensomvandlare, filtrering
	K26	Lågt ESR-värde	1 000–2 700 µF 400–450 VDC	+85/6 000	Hög kapacitans och utmärkta elektriska data inom liten volym. Lågt ESR-värde och hög rippelström. Större dimensioner.	Kompakta UPS-system, växelriktare speciellt inom solenergi, högrippelströmmomvandlare, motorstyrningar
Snap-in 105°C	K05	Professionell, Högtemperatur	220–1 500 000 µF 16–500 VDC	+85/15 000 (200 000)	Mycket hög kapacitans, rippelström och mycket lågt ESR-värde inom liten volym.	Switchade kraftaggregat, professionell kraftelektronik
	K15	Professionell typ Större storlekar Högtemperatur	820–2 200 µF 400–450 VDC	+105/5 000 (250 000)	Mycket hög kapacitans, och utmärkta elektriska data inom liten volym. Lågt ESR-värde och hög rippelström. Större dimensioner.	Kraftelektronik, switchade kraftaggregat, frekvensomvandlare, filtrering
	K25	Lågt ESR-värde Högtemperatur	820–2 200 µF 400–450 VDC	+105/5 000 (250 000)	Mycket hög kapacitans, och utmärkta elektriska data inom liten volym. Lågt ESR-värde och hög rippelström. Större dimensioner.	Kompakta UPS-system, växelriktare speciellt inom solenergi, högrippelströmmomvandlare, motorstyrningar
	K55	Professionell, Solenergi- växelriktare	330–820 µF 450 VDC	+105/6 000 (250 000)	Mycket hög kapacitans inom liten volym. Lågt ESR-värde och hög rippelström. Större dimensioner.	Primärt växelriktare inom solenergisegmentet, professionella kraftaggregat

Kontakt till BEVI

Kontaktuppgifter till alla länder uppdateras kontinuerligt på vår hemsida. Besök www.bevi.se och få tillgång till informationen direkt.

BEVI AB (huvudkontor)
Blomstermåla
Tel. 0499-271 00
info@bevi.se

