

C6410

Hochkapazitive Elektrolyt-Kondensatoren
mit Lötstiftbefestigung (Snap-in)
Rastermaß: 10 mm
Serie: EYS
Hersteller: Roederstein



Aufbau

flacher, zylindrischer Alu-Becher mit Überdrucksicherung, raue Elektroden, bei Nennspannungen bis 100 V Mantelisolierung, bei Nennspannungen ab 200 V Vollisolierung

Eigenschaften

gepolter, hohes Produkt aus $C_N \times U_N$ kleinste Abmessungen, schaltfest

Einsatz

- in Audio- und Video-Systemen und Industrielektronik
- zum Glätten und Sieben
- in Standard- und Schaltnetzteilen

Technische Daten

Nennspannungsbereich:	10 ... 100 V	200 ... 450 V
Kapazitätstoleranz:	$\pm 20 \%$	$\pm 20 \%$
Kategorie-temperaturbereich:	-40 ... +105 °C	-40 ... +85 °C
Dauerspannungs-Prüfung ¹⁾ :	1000 h	1000 h
Nutzungsdauer ¹⁾ :	1500 h	2000 h
Nutzungsdauer (40 °C):	170000 h	90000 h
Klimakategorie IEC68:	40/105/56	40/085/56
DIN40040:	GMF	GPF

¹⁾ = bei oberer Kategorie-temperatur

Technische Daten und Abmessungen

CEP_	C_N [μF]	U_N [V]	$\tan \delta$	R_{ESR} [Ω]	Z [Ω]	I_{eff} [mA]	D [mm]	L [mm]
00100/400	100	400	0,12	1,95	1,2	0,68	22	30
00220/400	220	400	0,12	0,9	0,55	1,3	30	40
00470/400	470	400	0,13	0,44	0,315	2,0	30	50
01000/100	1000	100	0,12	0,195	0,11	1,1	22	35
02200/63	2200	63	0,12	0,09	0,06	1,5	22	30
04700/40	4700	40	0,16	0,06	0,04	2,0	30	25
04700/50	4700	50	0,14	0,05	0,04	2,8	30	30
04700/63	4700	63	0,11	0,04	<0,03	3,2	30	40
10000/25	10000	25	0,25	0,045	0,035	2,5	30	25
bei Lieferung von EYS06:								
10000/40	10000	40	0,16	0,03	<0,03	3,7	35	30
10000/50	10000	50	0,15	<0,03	<0,03	4,3	30	50
10000/63	10000	63	0,13	<0,03	<0,03	4,4	35	50

C_N = Nennkapazität, U_N = Nennspannung DC, $\tan \delta$ = Verlustfaktor (100 Hz, 20 °C), R_{ESR} = äquivalenter Serienwiderstand (100 Hz, 20 °C), Z = Scheinwiderstand (10 kHz, 20 °C), I_{eff} = zulässiger Wechselstrom (100 Hz, 105 °C), D , L = Nennmaße

Hinweis

Die Serie EYS06 wurde auf die Serie EYS07 umgestellt:
EYS06 = Snap-In-Anschlußdrähte, EYS07 = Snap-In-Lötstiftversion
Bei CEP10000/25, CEP10000/40, CEP10000/63 werden wir auf Grund unserer Lagebestände bis ca. 12/94 noch die Serie EYS06 ausliefern. Raster und Möglichkeiten des Einsatzes in die Leiterplatte bleiben unverändert.

Normen

Rahmenspezifikation: CECC30300, IEC384-4, DIN45910, Teil 12
Bauartspezifikation: CECC30301-806

Lieferangaben

Mindestabnahme: 1 VPE = 5 Stück

C 64 10

ROEDERSTEIN Flachbecher-Elkos, Snap-in, RM10

Artikel	Artikelbezeichnung
CEP00100/400	Elko EYS 22x30 100/400
CEP00220/400	Elko EYS 30x40 220/400
CEP00470/400	Elko EYS 35x50 470/400
CEP01000/100	Elko EYS 22x35 1000/100
CEP02200/63	Elko EYS 22x30 2200/63
CEP04700/40	Elko EYS 30x25 4700/40
CEP04700/50	Elko EYS 30x30 4700/50
CEP04700/63	Elko EYS 30x40 4700/63
CEP10000/25	Elko EYS 30x30 10000/25
CEP10000/40	Elko EYS 35x30 10000/40
CEP10000/50	Elko EYS 30x50 10000/50
CEP10000/63	Elko EYS 35x50 10000/63

CEP_



Abmessungen

EYS06

EYS07

