

HYBRIDKONDENSATOREN AB SOFORT BIS 150°C VERFÜGBAR – HVJ SERIE



SUNCON erweitert sein Hybridkondensatoren-Portfolio um eine weitere Serie. Die neue HVJ-Serie zeichnet sich besonders durch die Temperaturverträglichkeit bis 150°C für 1000 Stunden aus. Außerdem weist sie alle herausragenden Eigenschaften der Hybrid-Technologie auf.

EIGENSCHAFTEN

- » geeignet für Anwendungen bei hohen Temperaturen von 150°C, 1000 Stunden
- » kleiner ESR
- » hohe Ripple-Verträglichkeit
- » keine signifikanten ESR-Änderungen über den gesamten Temperaturbereich
- » extreme Zuverlässigkeit
- » RoHS konform, AECQ200 konform
- » erfüllt TS 16949 Standard

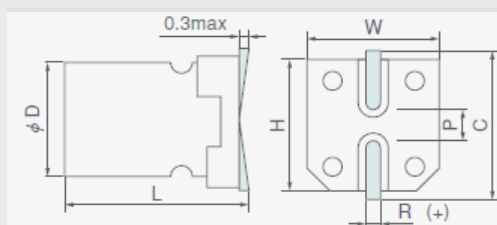
MODELLBEZEICHNUNG

35	HV	J	100	M
				Capacitance tolerance
				Rated capacitance code
				Series code
				Type code
				Rated voltage

SPEZIFIKATIONEN

Rated voltage (V)	—	25	35
Surge voltage (V)	Room temperature	32	44
Category temperature range (°C)	—	-40 to +150	
Capacitance tolerance (%)	120Hz/20°C	M: ±20	
Dissipation Factor (tanδ)	tanδ (max) 120Hz/20°C	0.16	0.16
Leakage current (LC)	μ A/after 2minutes (max)	The greater value of either 0.01CV or 3	
Endurance	150°C rated voltage applied (With the rated ripple current)	Test	1,000hrs.
		Δ C/C	Within ±30% of the initial value
		tanδ	≤ 2 times the initial specified value
		ESR	≤ 2 times the initial specified value
		LC	≤ The initial specified value

ABMESSUNGEN (mm)



A pressure relief vent is attached to products over $\phi D=8$

D +0.5MAX.	L ±0.3	W ±0.2	H ±0.2	C ±0.2	R	(P)
8	10.5	8.3	8.3	9.0	0.7 to 1.0	3.2
10	10.5	10.3	10.3	11.0	1.0 to 1.4	4.6
10	12.5	10.3	10.3	11.0	1.0 to 1.4	4.6

BECHERGRÖSSE, ESR, RIPPLE-STROM

μF \ V	25	35
100		8 x 10.5 30 710
150	8 x 10.5 27 740	10 x 10.5 23 830
220	10 x 10.5 22 850	10 x 12.5 17 950
270	10 x 10.5 22 850	
330	10 x 12.5 16 970	

Bechergröße
 $\phi \times L$ [mm]

Ripple-Strom [mA]
(100kHz, 150°C)

ESR [mΩ]
max. @ 100kHz, 20°C