

General specifications / Allgemeine Daten	
Items / Gegenstand	Characteristics / Eigenschaften
Rated capacitance range C_R Wertebereich/Nennkapazität C_R	390 ... 3.300.000μF
Capacitance tolerance Kapazitätstoleranz	± 20%
Rated voltage range U_R Spannungsbereich U_R	16 ... 450 V
Surge voltage Stoßspannung	U _R ≤ 315 V: U _S = 1,15 U _R U _R > 315 V: U _S = 1,10 U _R
Max. reverse voltage Max. Verpolspannung	- 2 V
Category temperature range Temperaturbereich	- 40 °C ... + 85 °C
Leakage current I_L after 5 min @ U_R Reststrom I_L nach 5 min @ U_R	≤ 0,006 * C [μF] * U [V] + 6 μA [μA]
Useful life Lebensdauer	12.000 h@ 85 °C ; U _R ; I _{R~} Requirements Δ C/C ≤ 30 % of initial value ESR ≤ 300 % of specified limit I _L ≤ specified limit
Endurance test Langzeitprüfung	4.000 h@ 85 °C ; U _R Requirements Δ C/C ≤ 20 % of initial value ESR ≤ 130 % of specified limit I _L ≤ specified limit
Climatic category Klimaklasse	IEC 60068 40/085/56
Voltage proof of the external insulation Isolationsprüfspannung	≥ 2500 V AC
Sectional specification Fertigungsstandard	IEC 60384-4