



DATENBLATT

Datum 28.10.02

Zeichen: EE1-Schl

Bestell-Nr.:

E62.R17-503C40

Einsatzgebiet:

Universeller AC/DC Kondensator für allgemeine Anwendung in der Leistungselektronik, auch bei nichtsinusförmigen Spannungen und Strömen

Norm:

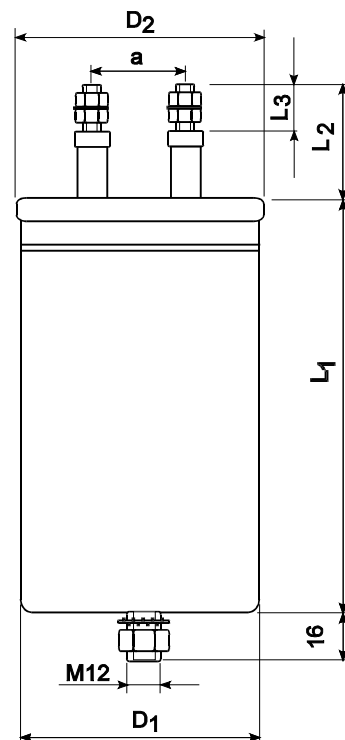
IEC 1071, EN 61071, VDE 0560 Teil 120/121

Nennwerte:

Bemessungskapazität
Bemessungswechselspannung
Bemessungsgleichspannung
Eff-wert Sinusspannung
Isolationsspannung
Stoßspannung
Nennenergie
Höchststrom
Höchster Spitzenstrom
Höchster Stoßstrom
Serienwiderstand
Diel. Verlustfaktor
Isolationsgüte
Resonanzfrequenz

C_N 50 $\mu F \pm 10\%$
 $U_{N AC}$ 1700 V AC
 $U_{N DC}$ 2800 V DC
 U_{eff} 1200 V
 U_i 2000 V
 u_s 4200 V
 W_N 72 Ws
 I_{max} 80 A
 $\hat{I}$ 2,3 kA
 I_s 6,9 kA
 R_s 1,5 m Ω
 $\tan \delta_o$ 2 x 10⁻⁴
 $C \times R_{is}$ 5000 s
 f_r 58 kHz

Maßbild:



Thermische Belastbarkeit

Tiefste Betriebstemperatur
Höchste Betriebstemperatur

Θ_{min} -25 °C
 Θ_{max} 70 °C

höchste Verlustleistung

P_{max}	bei Θ_{Luft}
23,3 W	40 °C
15,8 W	50 °C
8,3 W	60 °C
0,8 W	70 °C

Lagertemperatur

Θ_{lager} -40...+70 °C

Klimakategorie n. DIN IEC 68 Teil 1

25/70/56

Prüfdaten

Prüfspann. Belag/Belag
Prüfspann. Bel./Gehäuse

U_{BB} 4200 V DC /10s
 U_{BG} 5000 V AC/10s

Maße

Nenndurchmesser
Maximaldurchmesser
Gehäuselänge
Anschlußlänge
Abstand
Anschluß
Luftstrecke
Kriechstrecke

D_1 116 mm
 D_2 122 mm
 L_1 176 mm
 L_2 50 mm
 a 70 mm
M10 x25 mm
 L 15 mm
 K 15 mm

Masse

m ca. 2,1 kg

Konstruktive Merkmale

Dielektrikum metallisierte Polypropylenfolie (MKP)
Aufbau: dichtgebördelt mit Metalldeckel / Falzverschluß
Sicherung Überdruck-Abreißsicherung
Anschlüsse Keramikisolator mit Gewindeanschluß
Füllmittel PUR-Harz (PCB-frei)



Keplerstrasse 2
Germany - 07548 Gera

Telefon (+49-365) 7 34 61 00
Telefax (+49-365) 7 34 61 10

eMail sales@electronicon.com
Internet http://www.electronicon.com