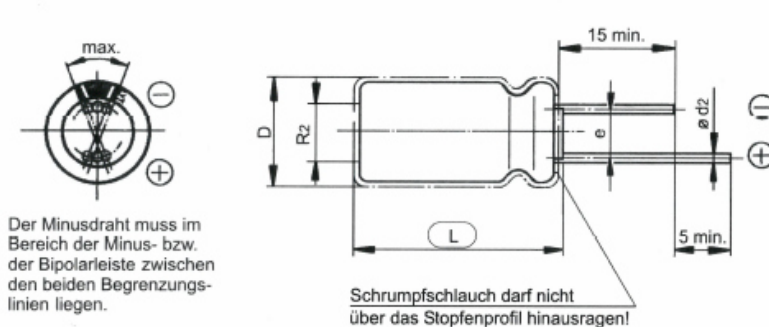


Aluminium-Elektrolytkondensator – ERY 3.300µF 50V (gepolt, isoliert, schaltfest)

Ausgabe 2018-06



Maße in mm:

| | |
|------------------|-----------|
| D: | 18,0 +0,5 |
| L: | 35,5 +2,0 |
| e: | 7,5 ±0,5 |
| d ₂ : | 0,8 ±0,05 |
| R ₂ : | 15,0 max |

Der Minusdraht muss im Bereich der Minus- bzw. der Bipolarleiste zwischen den beiden Begrenzungslinien liegen.

Schrumpfschlauch darf nicht über das Stopfenprofil hinausragen!

Stopfen: Profilstopfen
 Becher: ohne Sollbruchstelle
 Isolierung: schwarzer PET-Schlauch
 Druckbild: weißes Druckbild, gepolt
 Ausführung: lange Drähte

Fachgrundspezifikation:
 DIN EN 60384-1

Rahmenspezifikation:
 DIN EN 60384-4
 ohne Gütebestätigung

Betriebstemperaturbereich:
 -55 ... +105°C

Klimakategorie:
 55/105/56

Lebensdauer:
 mind. 20.000 h bei ≤ + 105°C
 mind. 80.000 h bei ≤ + 85°C
 mind. 1.920.000 h bei ≤ + 40°C

Spitzenspannung U_s:
 U_s = 1,15 x U_N

Anlagen:
 Diagramm Lebensdauerprüfung ΔC/C_{0max}

Technische Angaben (Einzelkennwerte):

| | |
|-----------------------|--|
| Typ: | ERY 3.300 µF / 50 V ±20% |
| tan δ | 100Hz +20°C ≤ 0,12 |
| ESR | 100Hz +20°C (typisch) ≤ 0,034 Ω |
| Z | 10kHz +20°C ≤ 0,030 Ω |
| Z | 10kHz +20°C (typisch) ≤ 0,024 Ω |
| I_{ra} | +20°C 5min ≤ 334,0 µA |
| I_{ra} | +20°C 2min (typisch) ≤ 19,5 µA |
| I_~ | +85°C 100kHz Δt 10K ≤ 6,1 A* |
| I_~ | +105°C 100kHz Δt 3K ≤ 3,4 A* |
| I_~ | +85°C 100Hz Δt 10K ≤ 4,2 A* |
| I_~ | +105°C 100Hz Δt 3K ≤ 2,3 A* |

* Angaben für zulässige überlagerte Wechselströme beziehen sich auf Dauerbelastung

Verpackung:
 - Beutel im Karton (100 Bauelemente/Beutel)
 - 3 Beutel/ Karton (Verpackungseinheit)

FROLYT Kondensatoren und Bauelemente GmbH
 zertifiziert nach ISO 9001

Telefon: +49 3731 571-300
Telefax: +49 3731 571-317
Hausadresse: Dammstraße 46, D-09599 Freiberg / Sachsen
Internet: www.frolyt.de
e-Mail: info@frolyt.de

Dauerspannungsprüfung bei 105°C, $\Delta C/C_0$ max

