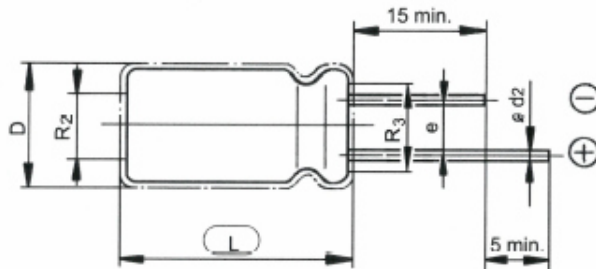


Aluminium-Elektrolytkondensator – ERY 2.200µF 50V (gepolt, isoliert, schaltfest)

Ausgabe 2018-06



Maße in mm:

| | |
|------------------|------------|
| D: | 16,5 + 0,1 |
| L: | 36,5 – 1,0 |
| e: | 7,5 ± 0,5 |
| d ₂ : | 0,8 ± 0,05 |
| R ₂ : | 13,0 max |

| | |
|-------------|-----------------------------|
| Stopfen: | Glattstopfen |
| Becher: | Becherboden-Sollbruchstelle |
| Isolierung: | PET-Schlauch, schwarz |
| 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. 30.000 h bei ≤ + 105°C
mind. 2.880.000 h bei ≤ + 40°C

Spitzenspannung U_s:
U_s = 1,15 x U_N

Anlagen:
Diagramm Lebensdauerprüfung ΔC/C₀

Technische Angaben (Einzelkennwerte):

Typ: ERY 2.200 µF / 50 V ±20%

| | |
|--|------------|
| tan δ 100Hz +20°C | ≤ 0,10 |
| ESR 100Hz +20°C (typisch) | ≤ 0,033 Ω |
| Z 10kHz, +20°C | ≤ 0,041 Ω |
| Z 10kHz, +20°C (typisch) | ≤ 0,022 Ω |
| I _{ra} +20°C 5 min. | ≤ 223,0 µA |
| I _{ra} +20°C 5 min. (typisch) | ≤ 14,5 µA |
| I _~ +85°C 100kHz Δt ca.10 K | ≤ 6,2 A* |
| I _~ +105°C 100kHz Δt ca.3 K | ≤ 3,5 A* |
| I _~ +85°C 100Hz Δt ca.10 K | ≤ 4,0 A* |
| I _~ +105°C 100Hz Δt ca.3 K | ≤ 2,2 A* |

* Angaben für zulässige überlagerte Wechselströme beziehen sich auf Dauerbelastung

Verpackung:
- Beutel im Karton (100 Bauelemente / Beutel)
- 4 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

