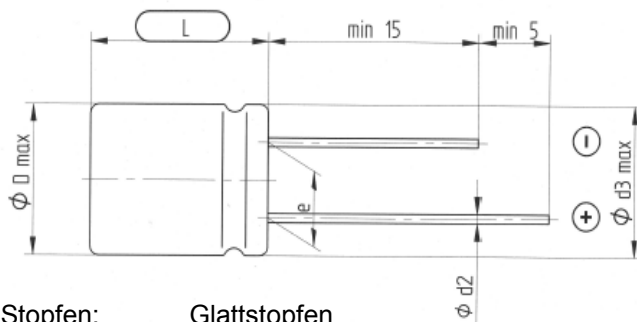


Aluminium-Elektrolytkondensator - ERLL 2800µF 4V (gepolt, isoliert, schaltfest)

Ausgabe 2019-03



Maße in mm:

D:	10,05
L:	12,0 ±0,2
e:	5,0 ±0,3
d ₂ :	0,6 ±0,05
d ₃ :	10,0

Stopfen: Glattstopfen
 Becher: ohne Sollbruchstelle, beschichtet
 Druckbild: Becherbodendruck, 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. 500.000 h bei ≤ + 40°C
mind. 5.000 h bei +105°C

Spitzenspannung U_s:
U_s = 1,15 x U_N

Verpackung:
- Beutel im Karton (500 Bauelemente/Beutel)
- 6 Beutel/ Karton (Verpackungseinheit)

Bemerkung:
I_{RB5T/4V} **max. 0,02µA** (Betriebsreststrom nach spätestens 5 Tagen durchgehend an 4V, bei Temperaturen zwischen -5°C und +60°C. Der Wert wird eingehalten ab 5 Tagen bis zum Ende der Lebensdauer, wenn der Kondensator dauernd an Spannungen zwischen 1,5V und 4V verbleibt).

Technische Angaben (Einzelkennwerte):

Typ: ERLL 2800 µF/4 V	+20/-10%
tan δ 100Hz +20°C	≤ 0,33
ESR 100Hz +20°C (typisch)	≤ 0,13 Ω
Z 100kHz, +20°C	≤ 0,15 Ω
Z 100kHz, +20°C (typisch)	≤ 0,09 Ω
I_{ra} +20°C 5 min.	≤ 3,0 µA
I_{ra} +20°C 5 min. (typisch)	≤ 0,6 µA
I_{ra} +20°C 10 min.	≤ 1,0 µA
I_{ra} +20°C 10 min. (typisch)	≤ 0,3 µA
I_~ +105°C 100kHz Δt ca.3 K	≤ 0,8 A*
I_~ +85°C 100kHz Δt ca.10 K	≤ 1,3 A*
I_~ +105°C 100Hz Δt ca.3 K	≤ 0,6 A*
I_~ +85°C 100Hz Δt ca.10 K	≤ 1,0 A*

* Angaben für zulässige überlagerte Wechselströme beziehen sich auf Dauerbelastung

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