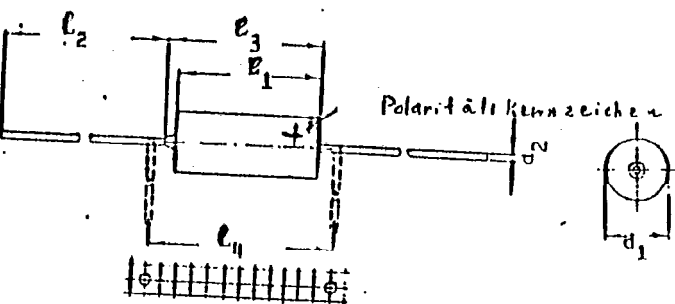


DEUTSCHE ELEKTROTECHNISCHE KOMMISSION	CECC 30 201 - 041
GÜTEBESTÄTIGTE BAUELEMENTE DER ELEKTRONIK BAUARTSPEZIFIKATION NACH: CECC 30 000 (1983) und CECC 30 200, Ausgabe 2	Bauartspezifikation - Juli 87 Ausgabe 2 FA. ROEDERSTEIN Landshut
Maße in mm 	BAUARTSPEZIFIKATION FÜR TANTAL-FESTKONDENSATOREN MIT FESTEM ELEKTROLYT UND SINTERANODE (UNTERFAMILIE 3)
	gepolt zylindrisch metallenes Gehäuse hermetisch dicht isoliert axiale Anschlüsse
	Gütebestätigungsstufe E

WICHTIGSTE BEZUGSWERTE: Nennkapazitätsbereich: 0,068 μF bis 330 μF
 Grenzabweichungen von der Nennkapazität:
 + 5 %, + 10 %, + 20 %
 Nennspannungsbereich: DC 6,3 V bis 50 V
 Klimakategorie: 55/125/56
 Anforderungsstufe: für erhöhte Anforderungen

Auskunft über die anerkannten Hersteller und ihre nach dieser Bauart-
 spezifikation zugelassenen Bauelemente gibt die jeweils gültige Ausgabe
 der Liste zugelassener Erzeugnisse CECC 00 200 (QPL).

Tabelle 2A

Kapazitätswerte bezogen auf Spannungen und Baugrößen

C μF	U _R U _C (V) 6,3 (V) 4	10 6,3	16 10	20 13	25 16	35 23	40 25	50 33
0,068	←							
0,082								1
0,10 bis 0,33	←					1	1	1
0,39 bis 0,56	←					1	1	1
0,68	←					1	1	1
0,82	←					1	1	1
1,0	←					1	1	1
1,2 1,5	←				1	2	2	2
1,8	←			1		2	2	2
2,2	←					2	2	2
2,7	←		1			2	2	2
3,3	←		1	←		2	2	2
3,9	←	1	←			2	2	2
4,7	←	1	←			2	2	2
5,6	1	←				2	2	3
6,8						2	2	3
8,2	←				2	3	3	3
10,0	←							
12	←			2	←	3	3	3
15	←		2	2	←	3	3	3
18	←		2	←		3	3	3
22	←		2	←		3	3	4
27	←	2	←		3	4	4	
33	←	2	←		3	4	4	
39	←	2	←	3	←	4	4	
47	2	←		3	←	4	4	
56	2	←	3	←	4	4		
68	←		3	←	4			
82	←	3	←	4				
100								
120	←	3	4					
150	3		4					
180	3	4						
220	←	4						
270	4							
330	4							

Anmerkung 1: Gehäusegrößen 1,2,3 und 4: Siehe Tabelle 1.

Anmerkung 2: Alle Kondensatoren dürfen für kleinere Nennspannungen verwendet werden, was durch die Pfeile gekennzeichnet ist. Die Spannungsangabe ist dann die der Spalte am rechten Ende des Pfeiles.

1.5 Kennzeichnung

Der Kondensator und die Verpackung sind nach den Angaben in Abschn. 1.5 der CECC 30 200, Ausgabe 2 zu kennzeichnen; sie müssen folgende Angaben enthalten:

- (1) Herstellerkennzeichnung
- (2) Polarität (Siehe Zeichnung auf der Titelseite)
- (3) Nennkapazität
- (4) Nennspannung
- (5) Zulässige Abweichung von der Nennkapazität
- (6) Bauelemente und/oder Verpackung sollten mit der CECC-Marke gekennzeichnet sein

1.6 Angaben für die Bestellung

Bestellungen für Kondensatoren nach dieser Spezifikation müssen mindestens die folgenden Angaben in Klarschrift oder kodiert enthalten:

- (1) Liefermenge
- (2) Bauartkurzzeichen des Herstellers
- (3) Nennkapazität
- (4) Grenzabweichungen von der Nennkapazität
- (5) Nenngleichspannung
- (6) Isoliert
- (7) Nummer und Ausgabe der Bauartspezifikation und Typenangabe
- (8) Lose oder gegurtet

1.7 Bestätigte Prüfberichte

Nicht verlangt

1.8 Weitere Angaben (nicht für Prüfzwecke)

Die Zuverlässigkeit dieser Kondensatoren ist abhängig vom Scheinwiderstand der Schaltung. Bei sehr niedrigem Scheinwiderstand (z.B. $< 3 \Omega / V$), wie in Stromversorgungen, ist durch besondere Vorkehrungen ein Überschreiten der Spitzenspannung zu verhindern. Häufigste Ausfallursachen sind hoher Reststrom oder Kurzschluß.