



**NEPROMĚNNÉ KONDENZÁTORY
PRO POUŽITÍ
V ELEKTRONICKÝCH ZAŘÍZENÍCH
Část 3: Dílčí norma
Neproměnné tantalové čipové
kondenzátory**

**ČSN
IEC 384-3
QC 30 0800**

35 8291

Fixed capacitors for use in electronic equipment Part 3: Sectional specification: Fixed tantalum chip capacitors

Condensateurs fixes utilisés dans les équipements électroniques Troisième partie: Spécification intermédiaire: Condensateurs fixes chipes au tantale

Festkondensatoren für Anwendung in elektronischer Einrichtung Teil 3: Teilstandard: Tantal-Festchipkondensatoren

Tato norma obsahuje IEC 384-3/QC 30 0800: 1989-04.

Tato norma je přeložena z anglického znění bez redakčních změn. V případě, že by vznikl spor o výklad, použije se původního anglického znění normy.

Československo je od 18. 2. 1985 členem mezinárodního certifikačního systému IECQ a výkonem Národního dohlížecího inspektorátu systému IECQ byl pověřen dne 1. 8. 1990 Elektrotechnický zkušební ústav - Státní zkušebna č. 201. Proto je československá norma označena i číslem QC.

Národní předmluva

Citované normy

IEC 62 Zavedena v ČSN IEC 62 Rezistory a kondenzátory. Kódy pro značení rezistorů a kondenzátorů.

IEC 63 Zavedena v ČSN 35 8010 Neproměnné odpory a kondenzátory. Řady jmenovitých hodnot odporů a kapacit.

IEC 68 Zavedena v ČSN 34 5791 Elektrotechnické a elektronické výrobky. Základní zkoušky vlivu vnějších činitelů prostředí.

IEC 384-1 Zavedena v ČSN 35 8291 Část 1 IEC 384-1 Neproměnné kondenzátory pro použití v elektronických zařízeních. Část 1: Kmenová norma (idt IEC 384-1/QC 30 0000).

IEC 410 Zavedena v ČSN Statistická přejímka srovnáváním.

Publikace QC 00 1001 Stanovy Systému pro určování jakosti součástek pro elektroniku IECQ - překlad FÚNM.

Publikace QC 00 1002 Jednací řád Systému pro určování jakosti součástek pro elektroniku IECQ - překlad

FÚNM.

ISO 3 Zavedena v ČSN 01 0201 Vyvolená čísla a řady vyvolených čísel.

Další související normy

ČSN 35 8015 Odporů a kondenzátory. Řady dovolených úchylek od jmenovitých hodnot odporů a kapacit (obsahuje ST SEV 1809-79).

Federální úřad pro normalizaci a měření

28527

Strana 2

Porovnání s dosavadní soustavou norem

V soustavě československých norem platí dosud pro neproměnné kondenzátory určené pro elektronická zařízení normy ve skupině ČSN 35 82xx a ČSN 35 83xx s jiným uspořádáním, návazností a v některých případech i s odlišným ustanovením od norem IEC/QC. Tyto normy se postupně upravují a nahrazují tak, aby byly identické s normami IEC/QC a vytvořily vždy ucelený soubor norem pro příslušnou skupinu součástek pro elektroniku, vhodný i pro účely mezinárodní certifikace.

Deskriptory podle Tezauru ISO ROOT

kód deskriptoru/znění deskriptoru: KY/elektronická zařízení, KNL/kondenzátory, DMA.R/tantal, CLS/elektrické vlastnosti a jevy, BL/BY/zkoušení, BNR/elektrické zkoušení, BJG/elektrické měření, ATR.R/jakost

Vypracování normy

Zpracovatel: TESLA Lanškroun, a. s., IČO 009 768, Ing. Josef Vacek

Pracovník Federálního úřadu pro normalizaci a měření: Dušan Poláček, d. t.

Strana 3

NEPROMĚNNÉ KONDENZÁTORY PRO POUŽITÍ V ELEKTRONICKÝCH ZAŘÍZENÍCH Část 3: Dílčí norma Neproměnné tantalové čipové kondenzátory

**IEC384-3
QC300800
Druhé vydání
1989-04**

Obsah	strana
Předmluva	4
Úvod	4
 ODDÍL 1 - VŠEOBECNĚ	
1 Všeobecně	4
1.1 Rozsah	4
1.2 Předmět	4
1.3 Související dokumenty	4
1.4 Informace udané v předmětové specifikaci	5
1.5 Názvosloví	6
1.6 Značení	6
 ODDÍL 2 - PŘEDNOSTNÍ JMENOVITÉ HODNOTY A VLASTNOSTI	
2 Přednostní jmenovité hodnoty a vlastnosti	7
2.1 Přednostní vlastnosti	7
2.2 Přednostní jmenovité hodnoty	7
 ODDÍL 3 - POSTUPY PRO URČOVÁNÍ JAKOSTI	
3 Postupy pro určování jakosti	8
3.1 Počáteční stadium výroby	8
3.2 Součástky s podobnou strukturou	8
3.3 Ověřené zprávy o uvolněných dávkách	8
3.4 Kvalifikační schválení	8
3.5 Kontrola shody jakosti	15
 ODDÍL 4 - ZKUŠEBNÍ A MĚŘICÍ POSTUPY	
4 Zkušební a měřicí postupy	17
4.1 Předběžné sušení	17
4.2 Podmínky měření	17
4.3 Montáž	17
4.4 Vizuální prohlídka a kontrola rozměrů	17
4.5 Elektrické zkoušky	17
4.6 Odolnost proti teple při pájení	18

4.7	Pajitelnost	18
4.8	Přilnavost	19
4.9	Soudržnost pokovení okraje čela	19
4.10	Střídání teplot	19
4.11	Sled klimatických zkoušek	19
4.12	Vlhké teplo necyklické	19
4.13	Vlastnosti při vysoké a nízké teplotě	20
4.14	Napěťové rázy	20
4.15	Trvanlivost	20
4.16	Napětí opačné polarity	21
4.17	Odolnost součástky proti rozpouštědlům	21
4.18	Odolnost značení proti rozpouštědlům	21

Předmluva

1 Formální rozhodnutí nebo dohody IEC v technických záležitostech připravené technickými komisemi, na nichž se podílejí všechny zainteresované národní komitáty, vyjadřující jak možno nejpřesněji mezinárodní shodu v názorech na projednávanou věc.

2 Mají formu doporučení pro mezinárodní použití a jsou v tomto smyslu přijata národními komitáty.

3 Na podporu mezinárodního sjednocení vyjadřuje IEC přání, aby všechny národní komitáty přijaly text doporučení IEC za svoje národní pravidlo do takové míry, jak to národní podmínky dovolí. Jakékoliv rozdíly mezi doporučeními IEC a odpovídajícími národními pravidly by měly být, pokud možno jasně, vyznačeny v národních pravidlech.

-- Vynechaný text --