



**Polovodičové součástky. Diskrétní
součástky. Část 2: Usměrnovací diody.
Oddíl 1: Vzorová předmětová specifikace
pro usměrnovací**

ČSN IEC 747-2-1

35 8797

Semiconductor devices. Diskrete devices. Part 2: Rectifier diodes. Section 1 - Blank detail specification for rectifier diodes (including avalanche rectifier diodes), ambient and case-rated, up to 100 A.

Dispositifs a semiconduteurs. Dispositifs discrets. Deuxieme partie: Diodes de redressement. Section un - Spécification particuliere cadre pour les diodes de redressement (y compris les diodes a avalanche), a temperatures ambiante et de boîtier spécifiées, pour courants jusqu' a 100 A.

Halbleiterbauelemente. Diskrete Halbleiterbauelemente. Teil 2: Gleichrichter Dioden. Abteil 1 - Vordruck für Gleichrichter Dioden (Gleinschließlich Lawineneffekt Gleichrichter Dioden)

Tato norma obsahuje IEC 747-2-1/QC 750108:1989-04.

Norma je přeložena z anglického znění bez redakčních změn. V případě, že by vznikl spor o výklad, použije se původní anglické 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.

Obsah

strana

	Národní předmluva	1
	Předmluva	3
	Úvod	3
	Úvodní ustanovení	3
1	Mechanický popis	5
2	Stručný popis	5
3	Kategorie jakosti	5
4	Mezní hodnoty (úplná soustava mezních hodnot)	5
5	Elektrické parametry	7

6	Značení	8
7	Informace pro objednávku	8
8	Zkušební podmínky a kontrolní požadavky	9
9	Skupina D - Zkoušky pro kvalifikační schválení	13
10	Dodatečné informace (ne pro kontrolní účely)	13

Národní předmluva

Citované normy

IEC 68-2-17 zavedena v ČSN 34 5729 Elektrotechnické a elektronické součástky. Zkoušky odolnosti proti vnějším vlivům. Zkouška hermetičnosti - Q.

IEC 191-2 dosud nezavedena

IEC 747-2 dosud nezavedena

Federální úřad pro normalizaci a měření

28529

Strana 2

IEC 747-10 zavedena v ČSN 35 8797 Polovodičové součástky. Diskrétní polovodičové součástky a integrované obvody. Část 10: Kmenová norma

IEC 747-11 zavedena v ČSN IEC 747-11 Polovodičové součástky. Část 11: Dílčí norma pro součástky diskrétní

IEC 749 zavedena v ČSN IEC 749 Polovodičové součástky. Mechanické a klimatické zkušební metody

Další souvisící normy

Citované čs. normy

ČSN 35 8797 část 2 Polovodičové součástky. Diskrétní součástky a integrované obvody. Část 2: Usměrnovací diody (idt IEC 747-2:1983)

Obdobné regionální a zahraniční normy

CECC 50 001 Blank detail specification. General purpose semiconductor diodes (Vzorová předmětová specifikace. Diody pro všeobecné použití)

CECC 50 008 Blank detail specification. Ambient rated rectifier diodes (Vzorová předmětová specifikace.

Usměrnovací diody se stanovenou teplotou okolí)

CECC 50 009 Blank detail specification. Ambient rated rectifier diodes (Vzorová předmětová specifikace.

Usměrnovací diody se stanovenou teplotou pouzdra)

DIN 45930 Teil 1001: Harmonisiertes Gütebeständigkeitsystem für Bauelemente der Elektronik. Vordruck für Bauartspezifikation (Harmonizovaný systém určování jakosti součástek pro elektroniku. Vzorová předmětová specifikace. Diody pro všeobecné použití)

DIN 45930 Teil 1021: Harmonisiertes Gütebeständigkeitsystem für Bauelemente der Elektronik. Vordruck für Bauartspezifikation. Umgebungsbezogene Gleichrichter Dioden (Harmonizovaný systém určování jakosti součástek pro elektroniku. Vzorová předmětová specifikace. Usměrnovací diody s udávanou teplotou)

BS 9330-9333 Rules for the preparation of detail specifications for semiconductor devices of assessed quality: Rectifier diodes (Vzorové předmětové specifikace pro polovodičové součástky s prověřovanou jakostí: Usměrnovací diody)

NF C 86-818:1978 Diodes de redressement à température ambiante spécifiée: Recueil de spécifications particulières (Usměrňovací diody s udávanou teplotou okolí. Vzorová předmětová specifikace)

NF C 86-819:1983 Diodes de redressement à température de boîtier spécifiée: Spécification particulière - cadre (Vzorová předmětová specifikace. Usměrňovací diody s udávanou teplotou pouzdra)

Porovnání s dosavadní soustavou norem

V soustavě československých norem platí dosud pro polovodičové součástky normy ve skupině ČSN 35 87xx a ČSN 35 88xx s jiným uspořádáním a v některých případech i s odlišnými ustanoveními od norem IEC/QC. Ve skupině ČSN dosud normy podobného typu nebyly obsaženy.

Deskriptory podle Tezauru ISO ROOT

Kód deskriptoru/znění deskriptoru: KGC.FFP/polovodičové usměrňovače, KGC.FFG.D/usměrňovací diody.

Vypracování normy

Zpracovatel: Elektrotechnický zkušební ústav - SZ 201, IČO 001 481, Ing. Marie Šebestová

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

Strana 3

POLOVODIČOVÉ SOUČÁSTKY DISKRÉTNÍ SOUČÁSTKY

Část 2: Usměrňovací diody

Díl první - Vzorová předmětová specifikace

pro usměrňovací diody (včetně lavinových usměrňovacích diod), s udávanou teplotou okolí

a s udávanou teplotou pouzdra, do 100 A

IEC 747-2-1

QC 750108

První vydání

1989-04

Předmluva

1. Oficiální rozhodnutí nebo dohody IEC týkající se technických otázek zpracovaných technickými komisemi, v nichž jsou zastoupeny všechny zainteresované národní komitáty, vyjadřují v největší možné míře mezinárodní shodu v názoru na předmět, kterého se týkají.
2. Mají formu doporučení pro mezinárodní použití a v tomto smyslu jsou přijímána národními komitáty.
3. Na podporu mezinárodního sjednocení vyjadřuje IEC přání, aby všechny národní komitáty převzaly text doporučení IEC do svých národních předpisů v rozsahu, který národní podmínky dovolují. Jakýkoliv rozdíl mezi doporučením IEC a odpovídajícím národním předpisem by měl být pokud možno v národním předpise jasně vyznačen.

-- Vynechaný text --