

2023

Polovodičové součástky - Směrnice  
pro kvalifikační spolehlivostní plány polovodičů -  
Část 2: Koncept profilu nasazení

ČSN  
EN IEC 63287-2

35 8777

idt IEC 63287-2:2023

Semiconductor devices - Guidelines for reliability qualification plans -  
Part 2: Concept of mission profile

Dispositifs a semiconducteurs - Lignes directrices concernant les plans de qualification de la fiabilité  
-  
Partie 2: Concept de profil de mission

Halbleiterbauelemente - Richtlinien für Zuverlässigkeitsqualifizierungspläne -  
Teil 2: Konzept des Einsatzprofils

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN IEC 63287-2:2023. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN IEC 63287-2:2023. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Tato norma poskytuje směrnice pro sestavení kvalifikačních plánů spolehlivosti s využitím konceptu profilu nasazení na základě environmentálních podmínek a navrhovaného použití produktu. Tento dokument není určen pro vojenské a kosmické aplikace.

Národní předmluva

Informace o citovaných dokumentech

EN IEC 63287-1:2021 zavedena v ČSN EN IEC 63287-1:2022 (35 8777) Polovodičové součástky -  
Obecné směrnice pro kvalifikaci polovodičů - Část 1: Směrnice pro kvalifikaci spolehlivosti IC

Související ČSN

ČSN EN 60068-2-1 ed. 2 (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí - Část 2-1: Zkoušky - Zkouška A: Chlad

ČSN EN 60068-2-30 ed. 2 (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí - Část 2-30: Zkoušky - Zkouška Db:  
Vlhké teplo cyklické (cyklus 12 h + 12 h)

## ČSN EN 60749-11 (35 8799) Polovodičové součástky - Mechanické a klimatické zkoušky - Část 11: Rychlá změna teploty - Metoda dvou lázní

### Vysvětlivky k textu této normy

V případě nedatovaných odkazů na evropské/mezinárodní normy jsou ČSN uvedené v článku „Souvisící ČSN“ nejnovějšími vydáními, platnými v době schválení této normy. Při používání této normy je třeba vždy použít taková vydání ČSN, která přejímají nejnovější vydání nedatovaných evropských/mezinárodních norem (včetně všech změn).

### Upozornění na národní přílohu

Do této normy byla doplněna národní příloha NA, která obsahuje překlad kapitoly 3 mezinárodní normy.

**UPOZORNĚNÍ** - Logo na titulní stránce s barvami uvnitř znamená, že publikace obsahuje barevný tisk, který je považován za potřebný k porozumění jejímu obsahu. Uživatelé by proto měli pro tisk tohoto dokumentu použít barevnou tiskárnu.

### Vypracování normy

Zpracovatel: Česká agentura pro standardizaci, IČO 06578705

Technická normalizační komise: TNK 102 Součástky a materiály pro elektroniku a elektrotechniku

Pracovník České agentury pro standardizaci: Ing. Jan Křivka

Česká agentura pro standardizaci je státní příspěvková organizace zřízená Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví na základě ustanovení § 5 odst. 2 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

**Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN v anglickém jazyce.**