

2025

Tepelná normalizace polovodičových pouzder –
Část 3: Simulační modely tepelného obvodu diskrétních polovodičových pouzder
pro přechodovou analýzu

ČSN
EN IEC 63378-3
35 8784

idt IEC 63378-3:2025

Thermal standardization on semiconductor packages –
Part 3: Thermal circuit simulation models of discrete semiconductor packages for transient analysis

Normalisation thermique des boîtiers de semiconducteurs –
Partie 3: Modeles de simulation de circuits thermiques de boîtiers de semiconducteurs discrets pour
analyse transitoire

Thermische Standardisierung von Halbleitergehäusen –
Teil 3: Thermische Schaltungssimulationsmodelle von diskreten Halbleitergehäusen für die
Transientenanalyse

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN IEC 63378-3:2025. Má stejný status jako
oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN IEC 63378-3:2025. It
has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Tato norma stanoví síťový model tepelného obvodu diskrétních pouzder (TO-243, TO-252 a TO-263),
který se používá při přechodové analýze elektronických součástek k odhadu přesných teplot
přechodů bez experimentálního ověření.

Tento model je určen pro dodavatele polovodičů a k použití výrobcí sestav elektronických zařízení.

Národní předmluva

Upozornění na národní přílohu

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

Vypracování normy

Zpracovatel Národní přílohy: Česká agentura pro standardizaci, státní příspěvková organizace, IČO
06578705

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

Vydala: Česká agentura pro standardizaci, státní příspěvková organizace

Citované dokumenty a souvisící ČSN lze získat v e-shopu.

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.