

Polovodičové součástky - Polovodičové rozhraní  
pro komunikaci s lidským tělem -  
Část 3: Funkční typ a jeho provozní podmínky

ČSN  
EN 62779-3  
35 8776

idt IEC 62779-3:2016

Semiconductor devices - Semiconductor interface for human body communication -  
Part 3: Functional type and its operational conditions

Dispositifs a semiconducteurs - Interface a semiconducteurs pour les communications via le corps  
humain -  
Partie 3: Type fonctionnel et ses conditions d'utilisation

Halbleiterbauelemente - Halbleiterschnittstelle zur Kommunikation über den menschlichen Körper -  
Teil 3: Funktionstyp und seine Betriebsbedingungen

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 62779-3:2016. Má stejný status jako  
oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 62779-3:2016. It has  
the same status as the official version.

#### Anotace obsahu

Tato norma definuje funkční typ polovodičového rozhraní pro komunikaci s lidským tělem (HBC).  
Rozhraní pro HBC v sobě zahrnuje elektrodu jako fyzikální strukturu pro přenos datového signálu do  
lidského těla, anebo příjem datového signálu z lidského těla. Elektroda je nejčastěji v přímém  
kontaktním s lidským tělem, ale nemůže to být přes jiný objekt, jako jsou oděvy, které existují mezi  
rozhraním a tělem. Je vyžadována přímá signálová komunikace, a proto velice záleží na kontaktních  
podmínkách. Rozhraní pro HBC se může definovat jako kontaktní a bezkontaktní. Tato část se zabývá  
kontaktním rozhraním a jeho výkonnostními parametry, které charakterizují tuto kategorii rozhraní.

#### Národní předmluva

#### Souvisící ČSN

ČSN IEC 60748-4:2000 (35 8798) Polovodičové součástky - Integrované obvody - Část 4: Stykové  
integrované obvody (pro rozhraní)

ČSN EN 62779 (soubor) (35 8776) Polovodičové součástky - Polovodičové rozhraní pro komunikaci  
s lidským tělem

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 této normy.

Vypracování normy

Zpracovatel: VUT FEKT Brno, IČ 00216305, Doc. Ing. Josef Šandera, Ph.D.

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

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Jan Křivka

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