

Funkční vzorek

Vazební síť ETL – CDN M3



- ▶ V souladu s platnou metodikou Úřadu vlády ČR je uplatňován funkční vzorek „Umělá síť ECSS“.
- ▶ Funkční vzorek vznikl v přímé souvislosti s řešením grantu Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy České republiky, SGS-2018-001: Výzkum a vývoj elektronických a komunikačních systémů ve vědeckých a inženýrských aplikacích.
- ▶ Vazební síť (CDN) definuje impedanci pro testování v elektromagnetické kompatibilitě (EMC) na straně testovaného zařízení (EUT) a zároveň vykazuje podélný útlum pro rušivé signály na straně pomocného zařízení (AE). ETL – CDN M3 je určena pro třívodičová rozhraní (nestíněná napájecí síťová vedení) pro testování dle normy ČSN EN 61000-4-6: Odolnost proti rušením šířeným vedením, indukovaným vysokofrekvenčními poli.
- ▶ Technické parametry:
 - Maximální vstupní napětí: 230 V AC / 50 Hz
 - Maximální průchozí proud: 10 A
 - Kmitočtový rozsah: 150 kHz – 100 MHz

EVIDENČNÍ ČÍSLO:

22200 – FV003 – 2020

KONTAKTNÍ OSOBA:

Ing. Zdeněk Kubík, Ph.D.

tel.: 4268

zdekubik@fel.zcu.cz

ŘEŠITELSKÉ

PRACOVISTĚ:

Západočeská univerzita v Plzni

Fakulta elektrotechnická

Katedra elektroniky a

informačních technologií

Univerzitní 8, 306 14 Plzeň