

Adaptor LED

Spesifikasi Teknis EMC



Panduan dan deklarasi produsen

Adaptor LED ini cocok untuk digunakan pada lingkungan berikut. Pengguna hanya boleh menggunakan adaptor ini di dalam lingkungan elektromagnetik yang telah ditentukan.

Uji emisi	Kepatuhan	Lingkungan elektromagnetik - panduan
Emisi RF - CISPR 11	Kelompok 1	Adaptor LED menggunakan energi RF hanya untuk fungsi internalnya. Oleh karena itu, emisi RF yang ada sangat rendah dan tidak akan mengganggu peralatan elektronik di sekitarnya.
Emisi RF - CISPR 11	Kelas B	Adaptor LED dapat digunakan di semua fasilitas, termasuk lingkungan rumah tangga dan fasilitas yang terhubung jaringan catu daya publik bervoltase rendah yang menyuplai bangunan untuk keperluan rumah tangga.
Emisi arus harmonik - IEC 61000-3-2	Tidak berlaku	Tidak berlaku
Perubahan voltase, fluktuasi voltase dan EMISI flicker - IEC 61000-3-3	Tidak berlaku	Tidak berlaku

Uji imunitas	Kepatuhan terhadap IEC 60601-1-2 ed.4.1	Tingkat kepatuhan	Lingkungan elektromagnetik - panduan
Pelepasan elektrostatik (ESD), IEC 61000-4-2	± 8 kV kontak ± 15 kV udara	± 8 kV kontak ± 15 kV udara	Lantai harus berbahan kayu, beton atau ubin keramik. Jika lantai dilapisi dengan bahan sintetis, kelembapan relatifnya harus minimal 30 %
Pancaran medan elektromagnetik RF, IEC 61000-4-3	10V/m 80 MHz hingga 2,7 GHz 80% AM pada 1kHz	10V/m 80 MHz hingga 2,7 GHz 80% AM pada 1kHz	Jangan menggunakan peralatan komunikasi RF portabel dan seluler di dekat Adaptor LED , termasuk kabelnya.
IMUNITAS terhadap medan proksimitas dari peralatan komunikasi nirkabel RF, IEC 61000-4-3	Tingkat pada tabel di bawah ini	Tingkat pada tabel di bawah ini	
RF terkonduksi, IEC 61000-4-6	3V 0,15 – 80 MHz 80% AM pada 1kHz 6V pada pita frekuensi ISM dan radio amatir antara [0,15MHz-80MHz]	3V 0,15 – 80 MHz 80% AM pada 1kHz 6V pada pita frekuensi ISM dan radio amatir antara [0,15MHz-80MHz]	
Transien cepat elektrik/burst, IEC 61000-4-4	Tidak berlaku	Tidak berlaku	Tidak berlaku
Lonjakan, IEC 61000-4-5	Tidak berlaku	Tidak berlaku	Tidak berlaku
Medan magnet frekuensi daya IEC 61000-4-8	30 A/m (50/60 Hz)	30 A/m (50/60 Hz)	Medan magnet frekuensi daya harus berada pada level yang lazim untuk lokasi di lingkungan rumah tangga, komersial, atau rumah sakit

Uji imunitas	Kepatuhan terhadap IEC 60601-1-2 ed.4.1	Tingkat kepatuhan	Lingkungan elektromagnetik - panduan
Penurunan voltase sesaat, interupsi singkat, dan variasi voltase pada catu daya IEC 61000-4-11	Tidak berlaku	Tidak berlaku	Tidak berlaku
Imunitas terhadap medan magnet proksimitas IEC 61000-4-39	8 A/m (30 kHz, CW) 65 A/m (134,2 kHz, PM 2,1 kHz) 7,5 A/m (7,5 kHz, PM, 50 kHz)	8 A/m (30 kHz, CW) 65 A/m (134,2 kHz, PM 2,1 kHz) 7,5 A/m (7,5 kHz, PM, 50 kHz)	Medan magnet frekuensi daya harus berada pada level yang lazim untuk lokasi di lingkungan rumah tangga, komersial, atau rumah sakit

Spesifikasi pengujian untuk IMUNITAS PORT ENCLOSURE terhadap peralatan komunikasi nirkabel RF

Frekuensi Pengujian (MHz)	Modulasi	Tingkat uji imunitas (V/m)
385	Modulasi pulsa 18 Hz	27
450	FM, deviasi ± 5 kHz, sinus 1 kHz	28
710	Modulasi pulsa 217 Hz	9
745		
780		
810	Modulasi pulsa 18 Hz	28
870		
930		
1720	Modulasi pulsa 217 Hz	28
1845		
1970		
2450	Modulasi pulsa 217 Hz	28
5240	Modulasi pulsa 217 Hz	9
5500		
5785		