

Adattatore LED

Specifiche tecniche EMC

Guida e dichiarazione del produttore

L'Adattatore LED è idoneo all'uso nell'ambiente indicato di seguito. L'utente deve assicurarsi che venga utilizzato solo nell'ambiente elettromagnetico specificato.

Prova di emissione	Conformità	Ambiente elettromagnetico – guida
Emissioni RF – CISPR 11	Gruppo 1	L'Adattatore LED utilizza l'energia RF solo per la sua funzione interna. Pertanto, le sue emissioni RF sono molto basse e non è probabile che causino interferenze con apparecchiature elettroniche vicine.
Emissioni RF – CISPR 11	Classe B	L'Adattatore LED è adatto all'uso in tutti gli ambienti, inclusi quelli domestici e quelli collegati direttamente alla rete pubblica di alimentazione a bassa tensione che fornisce energia agli edifici a uso domestico.
Emissioni di corrente armonica – IEC 61000-3-2	Non applicabile	Non applicabile
Variazioni di tensione, fluttuazioni di tensione e sfarfallio – EMISSIONI – IEC 61000-3-3	Non applicabile	Non applicabile

Test di immunità	Conformità IEC 60601-1-2 ed.4.1	Livello di conformità	Ambiente elettromagnetico – linee guida
Scarica elettrostatica (ESD), IEC 61000-4-2	±8 kV contatto ±15 kV aria	±8 kV contatto ±15 kV aria	I pavimenti devono essere in legno, cemento o piastrelle di ceramica. Se i pavimenti sono coperti da materiale sintetico, l'umidità relativa deve essere almeno del 30%.
Campo elettromagnetico RF irradiato, IEC 61000-4-3	10V/m 80 MHz a 2,7 GHz 80% AM a 1 kHz	10V/m 80 MHz a 2,7 GHz 80% AM a 1 kHz	Le apparecchiature portatili e mobili di comunicazione RF devono essere utilizzate a una distanza di sicurezza da qualsiasi parte dell' adattatore LED , inclusi i cavi.
Immunità ai campi di prossimità da apparecchiature RF wireless, IEC 61000-4-3	Livelli della tabella sotto	Livelli della tabella sotto	
RF condotta, IEC 61000-4-6	3V 0,15 – 80 MHz 80% AM a 1 kHz 6V nelle bande ISM e radioamatoriali tra [0,15 MHz-80 MHz]	3V 0,15 – 80 MHz 80% AM a 1 kHz 6V nelle bande ISM e radioamatoriali tra [0,15 MHz-80 MHz]	
Transitori rapidi / impulsi elettrostatici, IEC 61000-4-4	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
Sovratensione, IEC 61000-4-5	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
Campo magnetico a frequenza di rete, IEC 61000-4-8	30 A/m (50/60 Hz)	30 A/m (50/60 Hz)	I campi magnetici a frequenza di rete devono essere a livelli caratteristici di un ambiente domestico, commerciale o ospedaliero tipico.

Test di immunità	Conformità IEC 60601-1-2 ed.4.1	Livello di conformità	Ambiente elettromagnetico – linee guida
Cadute di tensione, brevi interruzioni e variazioni di tensione, IEC 61000-4-11	Non applicabile	Non applicabile	Not applicable
Immunità ai campi magnetici di prossimità, 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)	Power frequency magnetic fields should be at levels characteristic of a location in a typical domestic, commercial or hospital environment

Specifiche di prova per IMMUNITÀ DEL PORTO DELL'INVOLUCRO verso apparecchiature di comunicazione wireless RF

Frequenza di prova (MHz)	Modulazione	Livello di prova di immunità (V/m)
385	Modulazione a impulsi 18 Hz	27
450	FM, deviazione ± 5 kHz senoide 1 kHz	28
710	Modulazione a impulsi 217 Hz	9
745		
780		
810	Modulazione a impulsi Hz	28
870		
930		

Frequenza di prova (MHz)	Modulazione	Livello di prova di immunità (V/m)
1720	Modulazione a impulsi 217 Hz	28
1845		
1970		
2450	Modulazione a impulsi 217 Hz	28
5240	Modulazione a impulsi 217 Hz	9
5500		
5785		