

Vorhandene Messmittel

EMV-Prüfungen

	Bereich	Begrenzung	Norm	Begrenzendes Messmittel	Hersteller	
Leitungsgeführt	Emission	Band A 9 kHz bis 150 kHz	230 V 16 A eine Versorgung	61000-4-6	LISN C2-16	Frankonia
		Band B 150 kHz bis 30 MHz	230 V 16 A eine Versorgung	61000-4-7	LISN C2-16	
		Band B 151 kHz bis 230 MHz	6 W (10 V bei 230 MHz)	61000-4-6	CDN M2-10k CDN S9-10k	
	Beaufschlagung	Band B 152 kHz bis 1 GHz	100 W 15 min 150 kHz bis 100 MHz 100 W 5 min 100 MHz bis 230 MHz 50 W 3min 230 MHz bis 1 GHz Kabeldurchmesser max. 20 mm	61000-4-6	EMCL-20	
		Burst	4 kV 300 mJ	61000-4-4	Transient 2000	
		Surge	4 kV 300 J	61000-4-5		
		Dips	Eingangsspannung max. 100 kHz	61000-4-11		
		ESD	15 kV	61000-4-2		
		Netzvariation	6 A			3-Phasen-Messschrank
		Gestrahlt	Emission	Band C 30 MHz - 300 MHz	55011 55022	ERX-6
Band D 300 MHz - 1 GHz						
Band E 1 GHz - 6 GHz						
Beaufschlagung	Band C 30 MHz - 300 MHz		50 W (10 V/m)	61000-4-3	FLL-75	
	Band D 300 MHz - 1GHz		120 W (10 V/m)		FLH-200B1	
	Band E 1G Hz - 6GHz		bis 3 GHz 45 W (10 V/m)		FLG-70-CA	