

1. Ergebniszusammenfassung /

Short report

Zur Bewertung der EMV-Eigenschaften und Funk-Nebenaussendungen wurde mit dem Auftraggeber die Ausführung der nachfolgende Prüfungen vereinbart / To evaluate the EMC properties and spurious radio emissions, it was agreed with the client that the following tests should be carried out:

Prüfung <i>Test</i>	Verfahren <i>Method</i>	bestanden <i>Test pass</i>	nicht bestanden <i>Test fail</i>	Bemerkungen <i>Remarks</i>
Störaussendung nach DIN EN 55014-1 / DIN EN 61000-6-3 / DIN EN 301489-1 <i>Emission according to</i>				
Funkstörspannung/-strom <i>RFI Voltage / Current</i>	150 kHz - 30 MHz EN 55016-2-1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Funkstörfeldstärke <i>Radiated emission</i>	30 MHz - 1000 MHz EN 55016-2-3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Netzrückwirkungen nach EN 61000-3-2 / EN 61000-3-3 <i>Low-frequency system perturbations according to</i>				
Oberschwingungsströme: <i>Harmonic emission</i>	EN 61000-3-2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Spannungsschwankungen / Flicker <i>Voltage fluctuations and flicker</i>	EN 61000-3-3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Funk-Nebenaussendungen nach DIN EN 300328 / DIN EN 302208 <i>Spurious Emissions according to</i>				
Funk-Nebenaussendungen <i>Spurious emissions</i>	30 MHz - 1000 MHz EN 55016-2-3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Funk-Nebenaussendungen <i>Spurious emissions</i>	1 GHz - 6 GHz EN 55016-2-3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Störfestigkeit nach DIN EN 55014-2 / DIN EN IEC 61000-6-2 / DIN EN 301489-1 <i>Immunity according to</i>				
gegen elektrostatische Entladungen <i>against electrostatic discharges</i>	EN 61000-4-2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
gegen gestrahlte HF-Felder <i>against radiated radio frequency</i>	EN 61000-4-3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
gegen schnelle Transienten <i>against fast transients</i>	EN 61000-4-4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
gegen Stoßspannungen <i>against Surge</i>	EN 61000-4-5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
gegen leitungsgeführte HF asymmetrisch <i>against conducted radio frequency common mode</i>	EN 61000-4-6	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
gegen Netzeinbrüche und Unterbrechungen <i>against voltage dips and short interruptions</i>	EN 61000-4-11	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Bemerkungen / Remarks: