

an: DE/CAD-HW 7428, DE/CAD-MO 3095, DE/CAD-HW 6364
z.K.: CPO/Q 3888, DE/CAD 7562, DE/CAD-BT 7425, DE/CAD 7558

E-mail
 E-mail

Prüflabor: AVAYA-TENOVIS GmbH & Co KG, Kleyerstraße 94, 60326 Frankfurt/Main
Auftraggeber: DE/CAD-HW **Auftragsnummer:** K01100001110
Betreff: Bluetooth Handset Thrane & Thrane, LP:49.9910.2909, Sach-Nr.:49.9910.6237

Aufgabenstellung: Die Störfestigkeit des Prüflings gegen direkte und indirekte ESD-Beeinflussung soll ermittelt werden. Weitere EMV-Untersuchungen wurden nicht durchgeführt, da der Prüfling bis auf eine Modifikation an der Kopfhörer-Buchse (zusätzlicher Ladekontakt mit entsprechender Layoutänderung) mit dem im EMV-Abschlußbericht MPI/HWM/029/04 vom 16.07.2004 beschriebenen Gerät identisch ist.

Hinweis: Die Prüfergebnisse dieses Prüfberichtes beziehen sich ausschließlich auf den beschriebenen Prüfgegenstand. Dieser Prüfbericht darf ohne schriftliche Genehmigung des Prüflaboratoriums auszugswise nicht vervielfältigt werden.

Ergebnis - Zusammenfassung:

Übersicht Meßverfahren	geprüft		Beurteilt nach	Grenzwert eingehalten ja/nein		Bemerkungen
	ja	nein		Q	CE	
Funkstörspannung Stromversorgung (150kHz-30MHz)	X		EN301489-1/17 04-2002	Ja	Ja	Siehe EMV-Abschlußbericht MPI/HWM/029/04
Funkstörspannung TK-Leitungen (150kHz-30MHz)		X				Nicht vorhanden
Funkstörfeldstärke (30MHz-1000MHz)	X		EN301489-1/17 04-2002 und EN55022(B): /98	Ja	Ja	Siehe EMV-Abschlußbericht MPI/HWM/029/04
Flicker, Oberschwingungen		X				Nur bei Netzgeräten >50W
Störfestigkeit gegen 50Hz-Magnetfeld	X		EN55024: 2003	Ja	Ja	Siehe EMV-Abschlußbericht MPI/HWM/029/04
Störfestigkeit gegen leitungsgef. AM- Störgrößen 150kHz-80MHz	X		EN301489-1/17 04-2002 und EN55024: 2003	Ja	Ja	Siehe EMV-Abschlußbericht MPI/HWM/029/04
Störfestigkeit gegen gestrahlte AM- Störgrößen 80MHz-2GHz	X			Ja	Ja	
Störfestigkeit gegen impulsf. Störgrößen (Burst) auf der Stromversorgungsltg.	X		EN55024: 2003	Ja	Ja	Siehe EMV-Abschlußbericht MPI/HWM/029/04
Störfestigkeit gegen impulsf. Störgrößen (Burst) auf Fernmeldeleitung		X				Nicht vorhanden
Störfestigkeit gegen Längswechsel- spannung 50 Hz u. 16 2/3 Hz		X				nicht relevant
Störfestigkeit gegen impulsförmige Störgrößen 1,2/50 µs auf der Netzleitung	X		EN301489-1/17 04-2002 und EN55024: 2003	Ja	Ja	Siehe EMV-Abschlußbericht MPI/HWM/029/04
Störfestigkeit gegen impulsförmige Störgrößen 1,2/50 µs auf AO-Leitungen		X				Nicht vorhanden
Störfestigkeit gegen impulsförmige Störgrößen 1.2/50 µs (laufend. Betrieb)		X				nicht relevant
Störfestigkeit gegen Spannungseinbrü- che, -unterbrechungen	X		EN55024: 2003	Ja	Ja	Siehe EMV-Abschlußbericht MPI/HWM/029/04
Störfestigkeit gegen Beeinflussung mit elektrostatischen Entladungen (ESD)	X		EN301489-1/17 04-2002 und EN55024: 2003	Ja	Ja	CE-Grenzwert wie bisher knapp eingehalten. Fehlfunktionen ab Ladespannung >8kV bei Überschlagen an Ladekontakten für Ladeschale. Keine Fehlfunktionen bei Beeinflussung an Kopfhörer/ Ladebuchse und bei indirekter Beeinflussung.

Die CE-relevanten Anforderungen nach ETS 301 489-1 und ETS 301 489-17, bzw. EN 55022 und EN 55024, sowie die Anforderungen des EMV-Standards werden erfüllt.
 Die Freigabe für Fertigung und Vertrieb kann aus EMV-Sicht empfohlen werden.

H. Mühlenfeld
 Mühlenfeld
 DE/CAD-HW 3452

© This drawing is the exclusive property of TENOVIS GmbH & Co KG. Without our consent it may not be reproduced or given to third parts.

© Alle Rechte bei TENOVIS GmbH & Co KG, auch für den Fall von Schutzrechtsanmeldungen. Jede Verfügungsbefugnis, wie Kopier- und Weitergaberecht, bei uns.