



(1) **EG-Baumusterprüfbescheinigung**

(2) **- Richtlinie 94/9/EG -
Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung
in explosionsgefährdeten Bereichen**

(3) **BVS 08 ATEX E 097**

(4) **Gerät: Batterie Typ NNTN7383A**

(5) **Hersteller: Motorola GmbH**

(6) **Anschrift: 13507 Berlin**

(7) Die Bauart dieses Gerätes sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage zu dieser Baumusterprüfbescheinigung festgelegt.

(8) Die Zertifizierungsstelle der DEKRA EXAM GmbH, benannte Stelle Nr. 0158 gemäß Artikel 9 der Richtlinie 94/9/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 23. März 1994, bescheinigt, dass das Gerät die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen für die Konzeption und den Bau von Geräten und Schutzsystemen zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen gemäß Anhang II der Richtlinie erfüllt.
Die Ergebnisse der Prüfung sind in dem Prüfprotokoll BVS PP 08.2126 EG niedergelegt.

(9) Die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen werden erfüllt durch Übereinstimmung mit

EN 60079-0:2006	Allgemeine Anforderungen
EN 60079-11:2007	Eigensicherheit „i“
EN 61241-0:2006	Allgemeine Anforderungen
EN 61241-11:2006	Eigensicherheit

(10) Falls das Zeichen „X“ hinter der Bescheinigungsnummer steht, wird in der Anlage zu dieser Bescheinigung auf besondere Bedingungen für die sichere Anwendung des Gerätes hingewiesen.

(11) Diese EG-Baumusterprüfbescheinigung bezieht sich nur auf die Konzeption und die Baumusterprüfung des beschriebenen Gerätes in Übereinstimmung mit der Richtlinie 94/9/EG. Für Herstellung und Inverkehrbringen des Gerätes sind weitere Anforderungen der Richtlinie zu erfüllen, die nicht durch diese Bescheinigung abgedeckt sind.

(12) Die Kennzeichnung des Gerätes muss die folgenden Angaben enthalten:

 **II 2G Ex ib IIC T4
II 2D Ex ibD 21 IP6x T90°C**

DEKRA EXAM GmbH

Bochum, den 11. August 2008

Zertifizierungsstelle

Fachbereich

(13) Anlage zur

(14) **EG-Baumusterprüfbescheinigung**

BVS 08 ATEX E 097

(15) 15.1 Gegenstand und Typ

Batterie Typ NNTN7383A

15.2 Beschreibung

Die Batterie Typ NNTN7383A ist eine eigensichere Batterie für die Verwendung mit Motorola Handsprechfunkgeräten der Serien MTP 850 Ex und MTP 810 Ex. An die Batterie darf wahlweise ein Clip Typ MLN5134A oder Typ PMLN5004A angesteckt werden.

Die Batterie wird nur außerhalb der explosionsgefährdeten Atmosphäre geladen.

Der zulässige Umgebungstemperaturbereich der Batterie Typ NNTN7383A beträgt
 $-20\text{ °C} \leq T_a \leq +50\text{ °C}$

15.3 Kenngrößen

15.3.1 Ausgang

Ausgangsspannung			
unter Normalbedingungen	U_o	$\leq 8,4$	VDC
unter Fehlerbedingungen (ib)	U_o	$\leq 8,4$	VDC
Ausgangsstrom			
unter Fehlerbedingungen (ib)	I_k	$\leq 1,5$	ADC
max. interne wirksame Kapazität	C_i	0,023	μF
max. interne wirksame Induktivität	L_i	8,34	μH

Die anschaltbaren Werte für Induktivität und Kapazität werden im Zusammenhang mit dem jeweiligen Motorola Handsprechfunkgerät bestimmt.

15.3.2 Ladeeingang

Der Ladeeingang wird nur außerhalb der explosionsgefährdeten Atmosphäre benutzt und nur mit den in dem Dokument 68009199001-A gelisteten Ladegeräten

Max. Ladespannung im Fehlerfall $U_m \leq 8,66$ VDC

15.3.3 Umgebungstemperaturbereich $-20\text{ °C} \leq T_a \leq +50\text{ °C}$

(16) Prüfprotokoll
BVS PP 08.2126 EG, Stand 11.08.2008

(17) Besondere Bedingungen für die sichere Anwendung
keine