

MTP850 Ex
TETRA Portable Terminal

380–430 MHz
806–870 MHz

Declaration of Conformity
and
EC-Type Examination Certificate



68015000077-DA

Tetra Subscribers

MTP850 Ex portable radio series



Declaration of Conformity

Motorola Solutions declares under its sole responsibility that the products, to which this declaration relates, conform to the applicable essential requirements of the following Directive(s) of the Council of the European Community on the approximation of the laws of the Member States:

- 1999/5/EC on Radio Equipment and Telecommunications Terminal Equipment
- 94/9/EC (Explosive Atmosphere Directive), and amendments up to the date of this declaration
- 2011/65/EU on RoHS-2 for Restriction of the use of Hazardous Substances

Product:

MTP850 Ex - 2D: PT911BSEx

Placed on the market by:

Motorola Solutions Germany GmbH, D-13507 Berlin, Germany

Description:

MTP850 Ex - 2D ATEX Tetra subscriber 380 - 430 MHz , 1W with Battery NNTN7383*

Conformity:

Harmonized standards used to demonstrate conformity:

Radio Equipment, Article 3(2)

EN 303 035-1 v1.2.1, EN 303 035-2 v1.2.2

EMC, Article 3(1)b

EN 301 489-1 v1.9.2, EN 301 489-18 v1.3.1 EN 300 394-1 v2.3.1 (rad. emission),

Safety, Article 3(1)a

EN 60950-1:2006 +A11:2009 +A1:2010 +A12:2011 +AC:2011,
ICNIRP(1998) Occupational Controlled Environment,

ATEX, Article 1(2)

EN 60079-0:2006 and 2012 +A11:2013, EN 60079-11:2007 and 2012, EN 61241-0:2006, EN 61241-11:2006

Year of first application of CE mark: 2008

ATEX Notified Body: DEKRA EXAM GMBH 44809 Bochum, Germany; Notified Body Number: 0158

ATEX file: BVS 08 ATEX E 143 X (MTP850Ex-2D)

ATEX file: BVS 08 ATEX E 097 (NNTN7383*)

ATEX Classification:

II 2G Ex ib IIC T4 ; II 2D Ex ibD 21 IP6x T90°C or II 2G Ex ib IIC T4 Gb; II 2D Ex ib IIIC T90°C Db

Ambient Temperature range: -20°C to + 50°C

Friedrich Bollmann Manufacturer ATEX Representative
Motorola Solutions Germany GmbH, Am Borsigturm 130, D-13507 Berlin, Germany

Signatures:

Ruediger Maurer
Director of Product Safety and Regulatory Compliance, Motorola Solutions Germany GmbH

Andreas Scheuneman
Managing Director Motorola Solutions Germany GmbH, Am Borsigturm 130, D-13507 Berlin, Germany

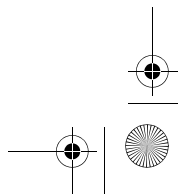
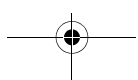
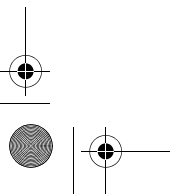
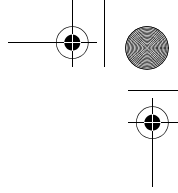
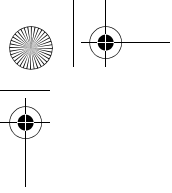
Document:

Reference: BER-208651-DC-H

26.02.2015

Keeper: Motorola Solutions Germany GmbH, Am Borsigturm 130, D-13507 Berlin, Germany

Doc form ver 3.1




(1) 5. Nachtrag zur EG-Baumusterprüfbescheinigung

- (2) Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen - Richtlinie 94/9/EG Ergänzung gemäß Anhang III Ziffer 6
- (3) Nr. der EG-Baumusterprüfbescheinigung: **BVS 08 ATEX E 143 X**
- (4) Gerät: **Handsprechfunkgerät Typ MTP850 Ex - 2D**
- (5) Hersteller: **Motorola Solutions Germany GmbH**
- (6) Anschrift: **Am Borsigturm 130, 13507 Berlin**
- (7) Die Bauart dieser Geräte sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage zu diesem Nachtrag 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 diese Geräte 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 erfüllen. Die Ergebnisse der Prüfung sind in dem Prüfprotokoll BVS PP 08.2163 EG niedergelegt.
- (9) Die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen werden erfüllt durch Übereinstimmung mit

**EN 60079-0:2012 + A11:2013 Allgemeine Anforderungen
EN 60079-11:2012 Eigensicherheit „I“**

- (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) Dieser Nachtrag zur EG-Baumusterprüfbescheinigung bezieht sich nur auf die Konzeption und die Baumusterprüfung der beschriebenen Geräte in Übereinstimmung mit der Richtlinie 94/9/EG. Für Herstellung und Inverkehrbringen der Geräte 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 Gb
II 2D Ex ib IIIC T90°C Db**

DEKRA EXAM GmbH
Bochum, den 29.05.2015



Zertifizierungsstelle



Fachbereich

- (13) Anlage zum
- (14) **5. Nachtrag zur EG-Baumusterprüfbescheinigung
BVS 08 ATEX E 143 X**
- (15) **15.1 Gegenstand und Typ**

Handsprechfunkgerät Typ MTP850 Ex - 2D

Bezeichnung	Typenbeschreibung	Modell Nummer
MTP850 Ex - 2D (380 MHz Version)	PT911BSEx	H01PCF6TZ5BN
MTP850 Ex - 2D (800 MHz Version)	PT711BSEx	H01UCF6TZ5AN
MTP850 Ex - 2D (380 MHz Version)	PT911BSExE	H01PCF6TZ3BN

Weitere Varianten des MTP 850 Ex - 2D mit unterschiedlicher Betriebssoftware werden auf den Geräten zusätzlich gekennzeichnet, sind aber nicht ATEX relevant.

15.2 Beschreibung

Grund für diesen Nachtrag ist die Aufnahme von Audio-Zubehören.

Der PTT Adapter Typ FL4062-50-34 (NEMKO 13ATEX1521X Nachtrag 1) mit der Motorola part number PMLN6728A kann wahlweise verwendet werden und ist als Zubehör zum Handsprechfunkgerät

Typ MTP850 Ex - 2D aufgenommen. Wenn der PTT Adapter Typ FL4062-50-34 am Handsprechfunkgerät angeschlossen ist, darf das Gesamtgerät nur in Bereichen der Kategorie 2G verwendet werden. Das Gesamtgerät hat das Schutzniveau „ib“.

Folgende Headsets dürfen mit dem Handsprechfunkgerät benutzt werden, nur wenn sie an den PTT Adapter Typ FL4062-50-34 angeschlossen sind:

MT7H79F-50	Standard Headset with microphone and speaker (Motorola part number PMLN6087A)	(NEMKO 09ATEX1114X N2)
MT7H79P3E-50	Standard Headset with microphone and speaker (Motorola part number PMLN6092A)	(NEMKO 09ATEX1114X N2)
MT1H7P3E2-07-51	Headset Series, Tactical XP (Motorola part number PMLN6089A)	(NEMKO 10ATEX1029X N2)
MT1H7F2-07-51	Headset Series, Tactical XP (Motorola part number PMLN6090A)	(NEMKO 10ATEX1029X N2)
MT72H540P3E-50	Headset with microphone and speaker, twin cup (Motorola part number PMLN6333A)	(NEMKO 09ATEX1119X N2)

Für die Verwendung des PTT Adapters Typ FL4062-50-34 mit dem Handsprechfunkgerät und den oben gelisteten Headsets sind neben den Sicherheitshinweisen im Dokument Nr. 6866588D20-G (Important Safety Information) zusätzlich die Sicherheitshinweise im Dokument Nr. 6866588D19-G (Approved Accessories Listing) zu beachten.

Die Remote Unit Typ CT-MultiCom/Ex MTP850 (II 2G Ex ib IIC T4 - IMQ 11 ATEX 001 X ab Ausgabe 2012-06) kann als Zubehör an das Handsprechfunkgerät MTP850 Ex - 2D angeschlossen werden. Wenn zusätzliches Audiozubehör nach IMQ 11 ATEX 001 X ab Ausgabe 2012-06 an die Remote Unit Typ CT-MultiCom/Ex MTP850 angeschlossen wird, sind die Sicherheitshinweise bezüglich der Gasgruppe und der Umgebungstemperatur aus IMQ 11 ATEX 001 X und der Bedienungsanleitung der Remote Unit CT-MultiCom/Ex zu beachten.

Die Push-to-talk Einheit Typ SAVOX 400AV/MTP850, 810 ATEX (VTT 07 ATEX 071 X Nachtrag 4) kann als Zubehör an das Handsprechfunkgerät MTP850 Ex - 2D angeschlossen werden. Wenn Audiozubehör nach VTT 07 ATEX 071 X Nachtrag 4 an die Push-to-talk Einheit Typ SAVOX 400AV/MTP850, 810 ATEX angeschlossen wird, sind die Sicherheitshinweise aus VTT 07 ATEX 071 X Nachtrag 4 und der Bedienungsanleitung der Push-to-talk Einheit Typ SAVOX 400AV/MTP850, 810 zu beachten.

Das Messgerät Typ AlphaScout TETRA BUND (BVS 14 ATEX E 094 X) kann als Zubehör an das Handsprechfunkgerät MTP850 Ex - 2D angeschlossen werden. Das Messgerät Typ AlphaScout TETRA BUND ist für die Verwendung in Kategorie 2G zugelassen. Die Sicherheitshinweise aus BVS 14 ATEX E 094 X und der Bedienungsanleitung des Messgeräts Typ AlphaScout TETRA BUND sind zu beachten.

Die Handsprechfunkgeräte Typ MTP850 Ex - 2D sind tragbare Sprechfunkgeräte, die der Kommunikation im UHF – Band dienen.

An die Handsprechfunkgeräte kann wahlweise eine Antenne des folgenden Typs angeschlossen werden:

Bei der 380 MHz Version:

85007012001	Stubby (Short)	380 – 430 MHz
8587526V14	Stubby (Medium)	380 – 430 MHz
8575279M01	Whip (Long)	380 – 430 MHz

Bei der 800 MHz Version:

85012000001	Whip Antenna	806–870 MHz
8575277M02	Stubby Antenna	806–870 MHz

Die Versorgung des Handsprechfunkgerätes erfolgt über die Batterie Typ NNTN7383* (BVS 08 ATEX E 097). Die Batterie wird nur außerhalb der explosionsgefährdeten Atmosphäre geladen.

Die Handsprechfunkgeräte können mit einer der aufgeführten Ledertaschen/Befestigungen benutzt werden:

PMLN5287A	Hard Leather Carry Case
PMLN5288A	Soft Leather Carry Case
PMLN5004A und PMLN5004B	Shoulder Wearing Device
PMLN5134A	Belt Clip (2.5 inch)
NTN5243A	Shoulder Strap

An das Handsprechfunkgerät kann das Zubehör:

PMMN4058A	Remote Speaker Microphone	(BVS 08 ATEX E 107)
PMLN5389A und PMLN5389B	Over the Head Heavy-duty Headset	(BVS 07 ATEX E 160)
PMLN5390A und PMLN5390B	Behind the Head Heavy-duty Headset	(BVS 07 ATEX E 160)
PMLN5391A und PMLN5391B	Over the Head Lightweight Headset	(BVS 07 ATEX E 160)
PMLN5392A und PMLN5392B	Behind the Head Lightweight Headset	(BVS 07 ATEX E 160)
PMMN4063A und PMMN4063B	Throat Microphone with 80 mm	(BVS 07 ATEX E 160)
PMLN5679A	PTT Button	
CT-Multicom/Ex MTP850	Audio Adapter	(BVS 11 ATEX E 059 X)
	Remote Unit	(IMQ 11 ATEX 001 X ab Ausgabe 2012-06)
SAVOX 400AV/MTP850, 810 ATEX	Push-to-talk Einheit	(VT 07 ATEX 071 X N4)
AlphaScout TETRA BUND	Messgerät	(BVS 14 ATEX E 094 X)
FL4062-50-34	PTT Adapter	(NEMKO 13ATEX1521X N1)

angeschlossen werden.

Folgende Headsets können an dem PTT Adapter Typ FL4062-50-34 angeschlossen werden:

MT7H79F-50	Standard Headset with microphone and speaker	(NEMKO 09ATEX1114X N2)
MT7H79P3E-50	Standard Headset with microphone and speaker	(NEMKO 09ATEX1114X N2)
MT1H7P3E2-07-51	Headset Series, Tactical XP	(NEMKO 10ATEX1029X N2)
MT1H7F2-07-51	Headset Series, Tactical XP	(NEMKO 10ATEX1029X N2)
MT72H540P3E-50	Headset with microphone and speaker, twin cup	(NEMKO 09ATEX1119X N2)

Dieses Zubehör und alle Headsets werden nur außerhalb der explosionsgefährdeten Atmosphäre mit dem Handsprechfunkgerät verbunden.

Der zulässige Umgebungstemperaturbereich des Handsprechfunkgerätes und der Batterie beträgt $-20\text{ °C} \leq T_{\text{amb}} \leq +50\text{ °C}$. Für das Zubehör und die Headsets sind die Angaben in den gelisteten Zertifikaten zu beachten.

15.3 Kenngrößen

15.3.1 Elektrische Daten

Frequenzbereich	380 – 430	MHz
MTP850Ex 2D (380 MHz version):	806 – 870	MHz
MTP850Ex 2D (800 MHz version):		
Ausgangsleistung	1	W
unter Normalbedingungen:	< 2	W
unter Fehlerbedingungen (Ib):		

15.3.2 Umgebungstemperaturbereich $-20\text{ °C} \leq T_{\text{amb}} \leq +50\text{ °C}$

15.3.3 Ausgangskenngrößen wenn der Audioadapter PMLN5679A an das MTP850 Ex – 2D angeschlossen ist:

Maximale Ausgangsspannung	U_0	8,4	V DC
Maximaler Ausgangsstrom	I_0	105	mA DC
Maximale Ausgangsleistung (lineare Kennlinie)	P_0	0,444	W

Folgende Grenzwerte gelten bei konzentriert vorhandenen Kapazitäten und Induktivitäten:

Max. äußere Kapazität	C_0	0,1	μF
Max. äußere Induktivität	L_0	2	mH

(16) Prüfprotokoll

BVS PP 08.2163 EG, Stand 29.05.2015


(17) Besondere Bedingungen für die sichere Anwendung

Bei der Verwendung in einer explosionsgefährdeten Staubatmosphäre muss das Gerät gegen Schlagwirkungen mit Energien größer als 4 Joule auf das Gehäuse und 2 Joule auf das Display geschützt werden.

Translation

(1) **5th Supplement to the EC-Type Examination Certificate**

- (2) Equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres - Directive 94/9/EC Supplement accordant with Annex III number 6
- (3) No. of EC-Type Examination Certificate: **BVS 08 ATEX E 143 X**
- (4) Equipment: **Radiotelephone type MTP850 Ex - 2D**
- (5) Manufacturer: **Motorola Solutions Germany GmbH**
- (6) Address: **Am Borsigturm 130, 13507 Berlin, Germany**
- (7) The design and construction of this equipment and any acceptable variation thereto are specified in the appendix to this supplement.
- (8) The certification body of DEKRA EXAM GmbH, notified body no. 0158 in accordance with Article 9 of the Directive 94/9/EC of the European Parliament and the Council of 23 March 1994, certifies that this equipment has been found to comply with the Essential Health and Safety Requirements relating to the design and construction of equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres, given in Annex II to the Directive. The examination and test results are recorded in the Test and Assessment Report BVS PP 08.2163 EG.
- (9) The Essential Health and Safety Requirements are assured by compliance with:
- EN 60079-0:2012 + A11:2013 General requirements**
EN 60079-11:2012 Intrinsic safety "I"
- (10) If the sign "X" is placed after the certificate number, it indicates that the equipment is subject to special conditions for safe use specified in the appendix to this certificate.
- (11) This supplement to the EC-Type Examination Certificate relates only to the design, examination and tests of the specified equipment in accordance to Directive 94/9/EC. Further requirements of the Directive apply to the manufacturing process and supply of this equipment. These are not covered by this certificate.
- (12) The marking of the equipment shall include the following:

 **II 2G Ex ib IIC T4 Gb**
II 2D Ex ib IIIC T90°C Db

DEKRA EXAM GmbH
Bochum, dated 2015-05-29

Signed: Schumann

Certification body

Signed: Dr. Wittler

Special services unit

- (13) Appendix to
- (14) **5th Supplement to the EC-Type Examination Certificate BVS 08 ATEX E 143 X**
- (15) 15.1 Subject and type

Radiotelephone type MTP850 Ex-2D

Name	Type description	Model number
MTP850 Ex-2D (380 MHz version)	PT911BSEx	H01PCF6TZ5BN
MTP850 Ex-2D (800 MHz version)	PT711BSEx	H01UCF6TZ5AN
MTP850 Ex-2D (380 MHz Version)	PT911 BSExE	H01PCF6TZ3BN

Possible versions of the MTP850 Ex – 2D with different operating software are identified with an additional number on the radios but are not ATEX relevant.

15.2 Description

The reason for this supplement is the addition of accessories.

The PTT Adapter type FL4062-50-34 (NEMKO 13ATEX1521X Issue 1) with Motorola part number PMLN6728A can be connected as accessory to the radio type MTP850 Ex - 2D. When the PTT Adapter type FL4062-50-34 is connected to the radio, it is allowed to use the system only in Category 2G areas. The system has level of protection "Ib".

It is allowed to use the following headsets with the radio, only when they are connected to the PTT Adapter type FL4062-50-34:

MT7H79F-50	Standard Headset with microphone and speaker (NEMKO 09ATEX1114X Issue 2) (Motorola part number PMLN6087A)	
MT7H79P3E-50	Standard Headset with microphone and speaker (NEMKO 09ATEX1114X Issue 2) (Motorola part number PMLN6092A)	
MT1H7P3E2-07-51	Headset Series, Tactical XP (Motorola part number PMLN6089A)	(NEMKO 10ATEX1029X Issue 2)
MT1H7F2-07-51	Headset Series, Tactical XP (Motorola part number PMLN6090A)	(NEMKO 10ATEX1029X Issue 2)
MT72H540P3E-50	Headset with microphone and speaker, twin cup (Motorola part number PMLN6333A)	(NEMKO 09ATEX1119X Issue 2)

For the use of the PTT Adapter type FL4062-50-34 with the radio and the listed headsets above, the conditions for safe use listed in document nr. 6866588D20-G (Important Safety Information) and the additional conditions for safe use listed in document nr. 6866588D19-G (Approved Accessories Listing) must be considered.

The remote unit type CT-MultiCom/Ex MTP850 (II 2G Ex ib IIC T4 - IMQ 11 ATEX 001 X beginning with issue 2012-06) is an accessory and can be connected to the radio. When additional accessory approved for connection to the remote and unit type CT-MultiCom/Ex MTP850 per certificate IMQ 11 ATEX 001 X is connected, the special conditions for safe use with respect to the gas group and the ambient temperature from IMQ 11 ATEX 001 X and in the user manual of the CT-MultiCom/Ex MTP850 shall be considered.

The push-to-talk unit type SAVOX 400AV/MTP850, 810 ATEX (VTT 07 ATEX 071 X Issue 4) can be connected to the radio MTP850 Ex - 2D. When additional accessory approved for connection to the push-to-talk unit type SAVOX 400AV/MTP850, 810 ATEX per certificate VTT 07 ATEX 071 X Issue 4 is connected, the special conditions for safe use from VTT 07 ATEX 071 X Issue 4 and in the user manual of the SAVOX 400AV/MTP850, 810 ATEX shall be considered.

The measurement device type AlphaScout TETRA BUND (BVS 14 ATEX E 094 X) can be connected to the radio MTP850 Ex - 2D. The measurement device type AlphaScout TETRA BUND is approved for use in category 2G. The special conditions for safe use from BVS 14 ATEX E 094 X and in the user manual of the measurement device type AlphaScout TETRA BUND shall be considered.

The radiotelephone type MTP850 Ex - 2D is a handheld radiotelephone which serves for communication in the UHF band.

The following antennas can be connected to the radio:

For the 380 MHz version:

85007012001	Stubby (Short)	380 – 430 MHz
8587526V14	Stubby (Medium)	380 – 430 MHz
8575279M01	Whip (Long)	380 – 430 MHz

For the 800 MHz version:

85012000001	Whip Antenna	806–870 MHz
8575277M02	Stubby Antenna	806–870 MHz

For the supply of the radio the battery type NNTN7383* (BVS 08 ATEX E 097) can be used. The battery will be charged only outside the potentially explosive atmospheres.

The radios may be used with one of the following leather carry cases/carrying devices:

PMLN5287A	Hard Leather Carry Case
PMLN5288A	Soft Leather Carry Case
PMLN5004A and PMLN5004B	Shoulder Wearing Device
PMLN5134A	Belt Clip (2.5 inch)
NTN5243A	Shoulder Strap

The following accessories:

PMMN4058A	Remote Speaker Microphone	(BVS 08 ATEX E 107)
PMLN5389A and PMLN5389B	Over the Head Heavy-duty Headset	(BVS 07 ATEX E 160)
PMLN5390A and PMLN5390B	Behind the Head Heavy-duty Headset	(BVS 07 ATEX E 160)
PMLN5391A and PMLN5391B	Over the Head Lightweight Headset	(BVS 07 ATEX E 160)
PMLN5392A and PMLN5392B	Behind the Head Lightweight Headset	(BVS 07 ATEX E 160)
PMMN4063A and PMMN4063B	Throat Microphone with 80 mm	
PTT Button	(BVS 07 ATEX E 160)	
PMLN5679A	Audio Adapter	(BVS 11 ATEX E 059 X)
CT-Multicom/Ex MTP850	Remote Unit	(IMQ 11 ATEX 001 X with Issue 2012-06) (VTT 07 ATEX 071 X Issue 4)
SAVOX 400AV/MTP850, 810 ATEX	Push-to-talk Einheit	
AlphaScout TETRA BUND	Measurement device	(BVS 14 ATEX E 094 X)
FL4062-50-34	PTT Adapter	(NEMKO 13ATEX1521X Issue 1)

can be connected to the radios.

The following headsets can be connected to the PTT Adapter type FL4062-50-34:

MT7H79F-50	Standard Headset with microphone and speaker	(NEMKO 09ATEX1114X Issue 2)
MT7H79P3E-50	Standard Headset with microphone and speaker	(NEMKO 09ATEX1114X Issue 2)
MT1H7P3E2-07-51	Headset Series, Tactical XP	(NEMKO 10ATEX1029X Issue 2)
MT1H7F2-07-51	Headset Series, Tactical XP	(NEMKO 10ATEX1029X Issue 2)
MT72H540P3E-50	Headset with microphone and speaker, twin cup	(NEMKO 09ATEX1119X Issue 2)

The accessories will be connected only outside the potentially explosive atmospheres.

The permitted ambient temperature range for the radio and the battery is $-20\text{ °C} \leq T_{\text{amb}} \leq +50\text{ °C}$. For the accessories the information in the listed certificates shall be considered.

15.3 Parameters

15.3.1 Electrical data

Frequency range	380 – 430	MHz
MTP850 Ex - 2D (380 MHz version):	806 – 870	MHz
MTP850 Ex - 2D (800 MHz version):		

Output power		
under normal condition:	1	W
under fault condition (ib):	< 2	W

15.3.2 Ambient temperature range $-20\text{ °C} \leq T_{\text{amb}} \leq +50\text{ °C}$

15.3.3 Output parameters when the audio adapter PMLN5679A is connected to the MTP850 Ex - 2D:

Max. output voltage	U_o	8.4	V DC
Max. output current	I_o	105	mA DC
Max. output power (linear characteristic)	P_o	0.444	W

The following limits are valid if capacitance and inductance are concentrated:

max. external capacitance	C_o	0.1	μF
max. external inductance	L_o	2	mH

(16) Test and Assessment Report

BVS PP 08.2163 EG as of 2015-05-29

(17) Special conditions for safe use

In the potentially hazardous dust atmospheres the radio must be protected against impact with energies higher than 4 Joule to the enclosure and 2 Joule to the display lens.

We confirm the correctness of the translation from the German original.
In the case of arbitration only the German wording shall be valid and binding.

DEKRA EXAM GmbH
44809 Bochum, 2015-05-29
BVS-Bo/Ma A 20141012



Certification body



Special services unit