

EU Declaration of Conformity

EU-Konformitätserklärung



Within the meaning of EU Directive 2014/34/EU (ATEX)
for the
Im Sinne der EU-Richtlinie 2014/34/EU (ATEX)
für die

Transponder TID-TP-*
Transponder TID-HF-*
Transponder TID-UHF-*

EC-Type Examination Certificate: BVS 05 ATEX E 092
EG-Baumusterprüfbescheinigung

Testing and monitoring body: QPS Europe B.V.
Prüfende und Überwachende Stelle Berg en Dalseweg 122
6522 BW Nijmegen
CE 2876

We hereby confirm that the above listed types of transponders
from
Hiermit bestätigen wir, dass die vorgenannten Typen von Transpondern
der Firma

TECTUS Technology GmbH
Lustheide 85
D-51427 Bergisch Gladbach

Comply with the essential requirements which are laid down in the Council Directive on the approximation of the Member States concerning equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres directive 2014/34/EU (ATEX) in its current version. The declaration applies to all specimens manufactured in accordance with the stored at the manufacturer production documents – were produced – which are part of this declaration.

Den wesentlichen Anforderungen entsprechen, die in der Richtlinie des Rates zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedsstaaten für Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen 2014/34/EU (ATEX) in ihrer aktuellen Fassung festgelegt sind. Die Erklärung gilt für alle Exemplare, die nach dem beim Hersteller hinterlegten Fertigungsunterlagen – die Bestandteil dieser Erklärung sind – hergestellt wurden.

We declare under our own responsibility that the products described in the table are in conformity with the essential requirements and other relevant requirements of the following Directives.

Wir erklären unter unserer alleinigen Verantwortung, dass die in der Tabelle beschriebenen Produkte mit den grundlegenden Anforderungen und anderen relevanten Anforderungen der folgenden Richtlinien übereinstimmen.



Product / Artikel:

TECTUS Product Group	TECTUS Product Type	Frequency
ATEX Transponder	20 – ATEX Products	LF, HF, UHF

To evaluate the products in terms of explosion protection following standards were applied and can be used in the following categories / zones depending on the type:

Zur Beurteilung der Erzeugnisse hinsichtlich des Explosionsschutzes wurden folgende Normen herangezogen und kann in den folgenden Kategorien / Zonen je nach Typ eingesetzt werden:

Description / Beschreibung: **RFID Transponder**

EU-Directive / EU-Richtlinie: **2014/34/EU (ATEX)**

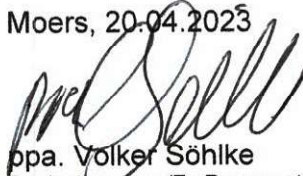
Standards / Normen:

- EN IEC 60079-0:2018** Explosive atmospheres – Part 0: Equipment - General requirements
- EN 60079-11:2012** Explosive atmospheres – Part 11: Equipment protection by intrinsic safety „i“

Ex-marking / Ex-Kenzeichnung

- II 2G Ex ia IIC T4 Gb**
- II 2G Ex ia IIC T4/T3 Gb**
- I M2 Ex ia I Mb**
- II 2D Ex ia IIIC T70°C Db**
- II 2D Ex ia IIIC T115°C/T120°C/T150°C Db**

Moers, 20.04.2023



ppa. Volker Söhle
Product manager/Ex-Representative