EU-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG
EU-TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

TÜV-A-INE/EMV-KR/17/103

gemäß Anhang III der Richtlinie 2014/53/EU
according to annex III of the directive 2014/53/EU

Produkt: *Product:*	DSRC On Board Unit Sitraffic Sensus Unit C3080	
Typ: *Type:*	C97158-C3080-A25x-xx Last digits are depending on branding and housing variants, but identical electronic hardware	ID: Prototype *ID:*
Hersteller: *Manufacturer:*	Siemens AG Österreich	Adresse: Siemensstraße 90 *Address:* Austria; 1210 Vienna
Auftraggeber: *Applicant:*	Siemens AG Österreich	Adresse: Siemensstraße 90 *Address:* Austria; 1210 Vienna
Umfang: *Scope:*	Artikel 3(1)a; 3(1)b und 3(2) *Article 3(1)a; 3(1)b and 3(2)*	

Hiermit bescheinigt der TÜV Austria als benannte Stelle (ID-Nr. 0408), das das oben angeführte Produkt überprüft wurde und den angeführten grundlegenden Anforderungen der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.
TUV Austria as notified body (ID-Nr. 0408) certifies that the above mentioned product has been examined and meets the listed essential requirements of the directive 2014/53/EU.

12.11.2018	Ing. Wilhelm Seier	11.12.2020
Datum der Ausstellung *Date of issue*	Zertifizierungsbeauftragter *Certification representative*	Ende der Gültigkeit *End of validity*

Auszugsweise Vervielfältigung nur mit Genehmigung des TÜV Austria gestattet
The reproduction and/or duplication of this document in abstracts is subject to the approval by TUV Austria

TÜV Austria Services GmbH
Deutschstrasse 10
A-1230 Wien

Tel.: +43 (0)50454
e-mail: emv@tuv.at
http://www.tuv.at

Erstausgabe: 11.12.2017
Änderung 1: 10.08.2018
Änderung 2: 12.11.2018

TECHNISCHE UNTERLAGEN
TECHNICAL DOCUMENTATION

Produkt: *Product:*	DSRC On Board Unit Sitraffic Sensus Unit C3080	
Typ: *Type:*	C97158-C3080-A25x-xx Last digits are depending on branding and housing variants, but identical electronic hardware	ID: Prototype *ID:*
allgemeine Beschreibung der Funkanlage: *general description of the radio equipment:*	T4E_C3080_OBU-Datasheet_v0.1.0.pdf	
Bedienungsanleitung: *User Manual:*	T4E C3080 Installation Manual Draft_V0.2-druck.pdf	
Konstruktionsunterlagen: *Construction file:*	BOM_OBU80-T4E_DV.xlsx C97040-C3080-P110-5_Geber_Layers.pdf C97043-C3080-L114-5.pdf VTM745_rev4_rev2.gif VTM745_rev4_rev2_Layout.gif.jpg	
Normen: *Standards:*	EN 301 489-1 V2.2.0; EN 301 489-3 V2.1.1; EN 301 489-17 V3.2.0; EN 301 489-19 V2.1.0; EN 301 489-52 V1.1.0; EN 300 328 V2.1.1; EN 301 511 V9.0.2; EN 300 674-2-2 V2.1.1; EN 303 413 V1.1.1; EN 62368-1:2014;	
EU-Konformitätserklärung: *EU declaration of conformity:*	2017-09-12_CE_Declaration_of_conformity_OBU80_EU.pdf	
Prüfberichte: *test reports:*	IT17-141p.pdf; EMV17-204.pdf; FG17-150.pdf RED Compliance Statement_HL6528RD.pdf ER-170013_VTM745_RED_assessment_certificate.pdf ER-180065-1_VTM745_rev4_RED_assessment_certificate.pdf ER-180066-1_VTM745_rev4_RED_assessment_report.pdf	
Kennzeichnungen: *Markings:*	OBU-Label-C97158-C3080-C136_DV_08092017.pdf Box-Label_Specification-C97158-C3080-C137_DV_08092017.pdf	
Risikoanalyse: *risk analysis:*	SiemensSensusUnitC3080_Riskassessment.docx SiemensSensusUnitC3080_Riskassessment_AssemblyChangeV600.docx	

TÜV AUSTRIA

TECHNISCHES DATENBLATT
TECHNICAL DATA SHEET

Produkt: *Product:*	DSRC On Board Unit Sitraffic Sensus Unit C3080	
Typ: *Type:*	C97158-C3080-A25x-xx Last digits are depending on branding and housing variants, but identical electronic hardware	ID: Prototype *ID:*
Art der Aussendung: *Type of emission:*	GPS (receive only)	
Frequenzbereich: *Frequency Range:*	1575 MHz	
Sendeleistung / Feldstärke: *Transmit Power / Field strength:*	N/A	
Bandbreite: *Bandwidth:*	N/A	
Prüfgrundlagen: *Tested according to:*	EN 301 489-1 V2.2.0; EN 301 489-19 V2.1.0; EN 303 413 V1.1.1; EN 62368-1:2014;	
Prüfbericht: *Testreport:*	INE-AT/IT-17/141 INE-AT/EMV-17/204 INE-AT/FG-17/150	

TÜV AUSTRIA

TECHNISCHES DATENBLATT
TECHNICAL DATA SHEET

Produkt: *Product:*	DSRC On Board Unit Sitraffic Sensus Unit C3080	
Typ: *Type:*	C97158-C3080-A25x-xx Last digits are depending on branding and housing variants, but identical electronic hardware	ID: Prototype *ID:*
Art der Aussendung: *Type of emission:*	Bluetooth	
Frequenzbereich: *Frequency Range:*	2402 – 2480 MHz	
Sendeleistung / Feldstärke: *Transmit Power / Field strength:*	0,5 mW e.i.r.p. max.	
Bandbreite: *Bandwidth:*	1 MHz	
Prüfgrundlagen: *Tested according to:*	EN 301 489-1 V2.2.0; EN 301 489-17 V3.2.0; EN 300 328 V2.1.1; EN 62368-1:2014;	
Prüfbericht: *Testreport:*	INE-AT/IT-17/141 INE-AT/EMV-17/204 INE-AT/FG-17/150	

TÜV AUSTRIA

TECHNISCHES DATENBLATT
TECHNICAL DATA SHEET

Produkt: *Product:*	DSRC On Board Unit Sitraffic Sensus Unit C3080	
Typ: *Type:*	C97158-C3080-A25x-xx Last digits are depending on branding and housing variants, but identical electronic hardware	ID: Prototype *ID:*
Art der Aussendung: *Type of emission:*	GSM/GPRS	
Frequenzbereich: *Frequency Range:*	GSM 900 / GSM 1800	
Sendeleistung / Feldstärke: *Transmit Power / Field strength:*	2 W / 1 W	
Bandbreite: *Bandwidth:*	300 kHz	
Prüfgrundlagen: *Tested according to:*	EN 301 489-1 V2.2.0; EN 301 489-52 V1.1.0; EN 301 511 V9.0.2; EN 62368-1:2014;	
Prüfbericht: *Testreport:*	INE-AT/IT-17/141 INE-AT/EMV-17/204 INE-AT/FG-17/150 RED Compliance Statement_HL6528RD.pdf	

TÜV AUSTRIA

TECHNISCHES DATENBLATT
TECHNICAL DATA SHEET

Produkt: *Product:*	DSRC On Board Unit Sitraffic Sensus Unit C3080	
Typ: *Type:*	C97158-C3080-A25x-xx Last digits are depending on branding and housing variants, but identical electronic hardware	ID: Prototype *ID:*
Art der Aussendung: *Type of emission:*	DSRC	
Frequenzbereich: *Frequency Range:*	5797,5 – 5812,5 MHz	
Sendeleistung / Feldstärke: *Transmit Power / Field strength:*	Depending on RSU	
Bandbreite: *Bandwidth:*	5 MHz	
Prüfgrundlagen: *Tested according to:*	EN 301 489-1 V2.2.0; EN 301 489-3 V2.1.1; EN 300 674-2-2 V2.1.1; EN 62368-1:2014;	
Prüfbericht: *Testreport:*	INE-AT/IT-17/141 INE-AT/EMV-17/204 INE-AT/FG-17/150 ER-170013_VTM745_RED_assessment_certificate.pdf	

TÜV AUSTRIA