

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH • Merianstraße 28 • 63069 Offenbach

Atmel Norway AS
Vestre Rosten 79
Herr Jacob Lassen
7075 TILLER
Norway



Offenbach, 2015-10-23

Ihr Zeichen
Herr Jakob Lassen
*Copy to Dr. Kurt
Böhringer & Stefan
Grohmann
Hitex GmbH,
Greschbachstrasse 12;
76229 Karlsruhe;
Germany.*

Ihr Schreiben
2015-08-11

Unser Zeichen - bitte angeben
5014685-4970-0002/215558
AS6/swa

Ansprechpartner
Herr Schwab
Tel +49 69 8306 607
Fax +49 69 8306 606
ralf.schwab@vde.com

PRÜFBERICHT zur Information des Auftraggebers

Test Report for the Information of the applicant

Produkt / Product: *Micro-Controller selfdiagnostic library*

Typ / Type: *SAM D2X, SAM C21*

Sehr geehrte Damen und Herren,

dieser Prüfbericht enthält das Ergebnis einer einmaligen Untersuchung an dem zur Prüfung vorgelegten Erzeugnis. Ein Muster dieses Erzeugnisses wurde geprüft, um die Übereinstimmung mit den nachfolgend aufgeführten Normen bzw. Abschnitten von Normen festzustellen.

Die Prüfung wurde durchgeführt vom 2015-10-01 bis 2015-10-16.

This test report contains the result of a singular investigation carried out on the product submitted. A sample of this product was tested to found the accordance with the thereafter listed standards or clauses of standards resp. The testing was carried out from 2015-10-01 to 2015-10-16.

Der Prüfbericht berechtigt Sie nicht zur Benutzung eines Zertifizierungszeichens des VDE und berücksichtigt ausschließlich die Anforderungen der unten genannten Regelwerke.



The test report does not entitle for the use of a VDE Certification Mark and considers solely the requirements of the specifications mentioned below.

Wenn gegenüber Dritten auf diesen Prüfbericht Bezug genommen wird, muss dieser Prüfbericht in voller Länge an gleicher Stelle verfügbar gemacht werden.

Whenever reference is made to this test report towards third party, this test report shall be made available on the very spot in full length.

I **BESCHREIBUNG / DESCRIPTION**

Produkt / *Product*: Selbst-Diagnose-Routinen für Micro-Controller Familie SAM D2X / SAM C21
Self-Diagnostic Routines for Micro Controller Family SAM D2X / SAM C21

Typ / *Type*: Version V2.0

Manufacturer Atmel Norway AS, Jacob Lassen, MCU
Applications Group, Vestren Rosten 79 NO-7075
Tiller, Norway

II **NORMEN / STANDARD**

Prüfnorm(en) / *Standard(s) used*:

DIN EN 60335-1 (VDE 0700-1):2012-10	EN 60335-1:2012
DIN EN 60335-1 Ber.1 (VDE 0700-1 Ber.1):2014-04	EN 60335-1:2012/AC:2014
Annex R	EN 60335-1:2012/A11:2014
	Annex R

DIN EN 60730-1 (VDE 0631-1):2012-10	EN 60730-1:2011
Annex H	Annex H

IEC 60335-1(ed.5);am1
Annex R

IEC 60730-1(ed.5)
Annex H



III PRÜFUNG / TEST

Die unter I benannten Selbst-Diagnose-Routinen sind vorgesehen für folgende Maßnahmen nach Tabelle R.1 / H.1 der unter II benannten Normen. /

The self-diagnostic routines mentioned under I are foreseen for following measures of table R.1 / H.1 of the standards mentioned under II.

Zu Details der Prüfungen siehe VDE-Prüfbericht :

215558-AS6-1

For details of testing see VDE Test Report:

IV ERGEBNIS / RESULT

Die unter I benannten Selbst-Diagnose-Routinen erfüllen die Anforderungen der unter II benannten Normen. Die unter I benannten Selbst-Diagnose-Routinen können zum Aufbau einer Selbst-Test-Bibliothek gemäß der unter II benannten Normen verwendet werden. /

The self-diagnostic routines mentioned under I fulfill the requirements of the standards mentioned under II. The self-diagnostic routines mentioned under I are suitable to be used to create a self-test library according the standards mentioned under II.

Best regards

VDE Testing- and Certification Institute
Appliances and Systems for House and Commercial Use


Dipl.-Ing. Ingo Schälter


Dipl.-Ing. Holger Kühlmeyer

