



VdS Schadenverhütung GmbH • Amsterdamer Straße 172-174 • D-50735 Köln  
Notifizierte Produktzertifizierungsstelle für Bauprodukte • Kenn-Nummer 0786  
Notified Product Certification Body for Construction Products • Registration No. 0786

# Zertifikat der Leistungsbeständigkeit Certificate of constancy of performance

**0786 – CPR - 20935**

Gemäß der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. März 2011 (Bauproduktenverordnung - CPR), gilt dieses Zertifikat für das Bauprodukt

In compliance with Regulation 305/2011/EU of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011 (the Construction Products Regulation or CPR), this certificate applies to the construction product

**Energieversorgung  
DCU 2403**

**Power supply equipment  
DCU 2403**

(Produktmerkmale siehe Anlage 1)  
(Leistung siehe Anlage 2)

(Product parameters see annex 1)  
(Performance see annex 2)

in Verkehr gebracht unter dem Namen oder der Handelsmarke von

placed on the market under the name or trade mark of

**KONZEPT Energietechnik GmbH  
Röntgenstraße 1  
DE 23701 Eutin**

und erzeugt im Herstellwerk

and produced in the manufacturing plant

**KONZEPT Energietechnik GmbH  
Röntgenstraße 1  
DE 23701 Eutin**

Dieses Zertifikat bescheinigt, dass alle Vorschriften über die Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit beschrieben im Anhang ZA der Norm(en)

This certificate attests that all provisions concerning the assessment and verification of constancy of performance described in Annex ZA of the standard(s)

**EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006**

entsprechend System 1 für die in diesem Zertifikat dargelegte Leistung angewendet werden und dass die vom Hersteller durchgeführte werkseigene Produktionskontrolle bewertet wird, um die Leistungsbeständigkeit des Bauproduktes sicherzustellen.

under system 1 for the performance set out in this certificate are applied and that the factory production control conducted by the manufacturer is assessed to ensure the constancy of performance of the construction product.

Dieses Zertifikat wurde erstmals am 05.02.2010 ausgestellt und bleibt gültig, solange weder die harmonisierte Norm, das Bauprodukt, das Verfahren zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit noch die Herstellbedingungen im Werk wesentlich geändert werden, sofern es nicht von der notifizierte Produktzertifizierungsstelle suspendiert oder zurückgezogen wird.

This certificate was first issued on 05.02.2010 and will remain valid as long as neither the harmonised standard, the construction product, the AVCP methods, nor the manufacturing conditions in the plant are modified significantly, unless suspended or withdrawn by the notified product certification body.

Köln, 25.02.2019

(i.V. Hesels)

**Leiter der Zertifizierungsstelle  
Head of Certification Body**



**Anlage 1 (Seite 1/2) zu Zertifikat der Leistungsbeständigkeit  
Annex 1 (page 1/2) to Certificate of constancy of performance**

**0786 – CPR – 20935**

25.02.2019

**Produktmerkmale / Product parameters**

---

**Energieversorgungseinrichtung**

**Verwendungszweck:** Brandschutz  
**Ausführung:** DCU 2403  
Ausführungen: 86.272; 86.548  
**Integrierte Energieversorgungseinrichtung:** nein  
**Verwendbare Batterietypen:** Bleiakkumulatoren

**Technische Daten:**

<b>anwendbar auf</b>	<b>DCU 2403 12 V-Modus</b>	<b>DCU 2403 24 V-Modus</b>
Netzspannung (AC)	195,5 V bis 253,0 V	
Ausgangsspannung (DC)	9,5 V bis 13,5 V	19 V bis 27 V
$I_{\max a}$	6 A	3 A
$I_{\max b}$	6 A	3 A
$I_{\min}$	0 A	0 A
$R_{\max}$	800 m $\Omega$	800 m $\Omega$
Anschließbare Akkukapazität	24 Ah	

Folgende Dokumentation des Herstellers muss berücksichtigt werden:  
Nutzerdokumentation KE 16906/17 d, KE 19606/17 d, KE 20906/17 d

---



**Anlage 1 (Seite 2/2) zu Zertifikat der Leistungsbeständigkeit  
Annex 1 (page 2/2) to Certificate of constancy of performance**

**0786 – CPR – 20935**

25.02.2019

**Produktmerkmale / Product parameters**

---

**Power supply equipment**

**Intended use:** Fire safety  
**Realisation:** DCU 2403  
Product versions: 86.272; 86.548  
Integrated power supply equipment: no  
Usable battery type(s): lead batteries

Technical specifications:

<b>Applicable to</b>	<b>DCU 2403 12 V mode</b>	<b>DCU 2403 24 V mode</b>
Mains voltage (AC)	195,5 V to 253,0 V	
Output voltage (DC)	9.5 V to 13.5 V	19 V to 27 V
$I_{\max a}$	6 A	3 A
$I_{\max b}$	6 A	3 A
$I_{\min}$	0 A	0 A
$R_{i\max}$	800 m $\Omega$	800 m $\Omega$
Connectable battery capacity	24 Ah	

**The following manufacturer's manuals shall be considered:**

User's guide KE 16906/17 d, KE 19606/17 d, KE 20906/17 d

---



**Anlage 2 (Seite 1/2) zu Zertifikat der Leistungsbeständigkeit  
Annex 2 (page 1/2) to Certificate of constancy of performance**

**0786 – CPR – 20935**

25.02.2019

**Leistungstabelle / Table of Performance**

<b>Harmonisierte technische Spezifikation <i>Harmonised technical specification</i></b>		<b>EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006</b>	
<b>Wesentliche Merkmale</b>	<b><i>Essential Characteristics</i></b>	<b>Leistung</b>	<b>Abschnitt</b>
		<b><i>Performance</i></b>	<b><i>Clause</i></b>
Leistungsfähigkeit im Brandfall - Allgemeine Anforderungen  - Funktionen  - Werkstoffe, Ausführung und Herstellung	<i>Performance of power supply</i> - <i>General requirements</i>  - <i>Functions</i>  - <i>Materials, design and manufacture</i>	bestanden <i>pass</i>  bestanden <i>pass</i>  bestanden <i>pass</i>	4  5  6
Betriebszuverlässigkeit - Allgemeine Anforderungen  - Funktionen  - Werkstoffe, Ausführung und Herstellung - Dokumentation  - Kennzeichnung	<i>Operational reliability</i> - <i>General requirements</i>  - <i>Functions</i>  - <i>Materials, design and manufacture</i> - <i>Documentation</i>  - <i>Marking</i>	bestanden <i>pass</i>  bestanden <i>pass</i>  bestanden <i>pass</i>  bestanden <i>pass</i>  bestanden <i>pass</i>	4  5  6  7  8
Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, Temperaturbeständigkeit - Kälte (in Betrieb)	<i>Durability of operational reliability, temperature resistance</i> - <i>Cold (operational)</i>	bestanden <i>pass</i>	9.5
Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, Schwingungsfestigkeit - Schlag (in Betrieb) - Vibration, sinusförmig (in Betrieb) - Vibration, sinusförmig (Dauerprüfung)	<i>Durability of operational reliability, vibration resistance</i> - <i>Impact (operational)</i> - <i>Vibration, sinusoidal (operational)</i> - <i>Vibration, sinusoidal (endurance)</i>	bestanden <i>pass</i>  bestanden <i>pass</i>  bestanden <i>pass</i>	9.7  9.8  9.15



**Anlage 2 (Seite 2/2) zu Zertifikat der Leistungsbeständigkeit  
Annex 2 (page 2/2) to Certificate of constancy of performance**

**0786 – CPR – 20935**

25.02.2019

**Leistungstabelle / Table of Performance**

Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, Elektrische Stabilität - Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV), Störfestigkeitsprüfungen (in Betrieb)	<i>Durability of operational reliability, electrical stability</i>  - <i>Electromagnetic compatibility (EMC), immunity tests (operational)</i>	bestanden <i>pass</i>	9.9
Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, Feuchtebeständigkeit - Feuchte Wärme, konstant (in Betrieb) - Feuchte Wärme, konstant (Dauerprüfung)	<i>Durability of operational reliability, humidity resistance</i>  - <i>Damp heat, steady state (operational)</i> - <i>Damp heat, steady state (endurance)</i>	bestanden <i>pass</i>  bestanden <i>pass</i>	9.6  9.14