



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 – 50647

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

**Elektrische Steuereinrichtung
THZ**

**Control Panel
THZ**

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

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

in Verkehr gebracht durch

placed on the market by

**GEZE GmbH
Reinhold-Vöster-Straße 21 - 29
DE 71229 Leonberg**

und erzeugt im Herstellwerk

and produced in the manufacturing plant

**GEZE GmbH
Reinhold-Vöster-Straße 21 - 29
DE 71229 Leonberg**

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

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

EN 12101-10:2005 + AC:2007

entsprechend System 1 angewendet werden und dass das Produkt alle darin vorgeschriebenen Anforderungen erfüllt.

Dieses Zertifikat wurde erstmals am 15.05.2014 ausgestellt und bleibt gültig, solange sich die in der harmonisierten Norm genannten und zur Bewertung der Leistung der erklärten Merkmale verwendeten Prüfverfahren und/oder Anforderungen der werkseigenen Produktionskontrolle nicht ändern, und das Produkt und die Herstellbedingungen im Werk nicht wesentlich geändert werden.

under system 1 are applied and that the product fulfils all the prescribed requirements set out above.

This certificate was first issued on 15.05.2014 and will remain valid as long as the test methods and/or factory production control requirements included in the harmonised standard, used to assess the performance of the declared characteristics, do not change, and the product, and the manufacturing conditions in the plant are not modified significantly.

Köln, 15.05.2014

(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 – 50647

15.05.2014

Produktmerkmale / Product parameters

Energieversorgungseinrichtung:

Verwendungszweck: in Anlagen zur Rauch- und Wärmefreihaltung

Ausführung: THZ

Art der Energieversorgung: elektrisch

Eignung: Klasse A

Umweltklasse: Klasse 1

Separates Gehäuse: nein

Verwendung eines Dieselaggregates: nein

Verwendung von Akkumulatoren: ja

Verwendbare Akkumulatortypen: Bleiakkumulatoren

Technische Daten:

| | |
|-------------------------------------|-------------------|
| Netzteil | 3,4 A |
| Netzspannung (AC) | 195,5 V bis 253 V |
| Ausgangsspannung (DC) Motorlinie | 20,0 V bis 27,6 V |
| $I_{\max a}$ | 210 mA |
| $I_{\max b}$ (Ausgang Motor) | 3,4 A |
| I_{\min} | 0 A |
| V_{\min} | 21,0 V |
| Anschließbare Akkukapazität | 2,3 Ah |

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

0786 – CPR – 50647

15.05.2014

Produktmerkmale / Product parameters

Power supply:

Intended use: in smoke and heat control systems

Variant: THZ

Type of power supply equipment: electrical

Applicability: Class A

Environmental class: Class 1

Separate enclosure: no

Use of diesel generator: no

Use of batteries: yes

Suitable battery types: lead acid batteries

Performance parameters:

| | |
|--------------------------------|------------------|
| Power supply | 3,4 A |
| mains (AC) | 195,5 V to 253 V |
| Output actuator (DC) | 20,0 V to 27,6 V |
| $I_{max\ a}$ | 210 mA |
| $I_{max\ b}$ (output actuator) | 3,4 A |
| I_{min} | 0 A |
| V_{bmin} | 21,0 V |
| Maximum capacity | 2,3 Ah |

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

0786 – CPR – 50647

15.05.2014

Leistungstabelle / Table of Performance

| Harmonisierte technische Spezifikation <i>Harmonised technical specification</i> | | | EN 12101-10: 2005 + AC:2007 |
|---|--|---|--|
| Wesentliche Merkmale | <i>Essential Characteristics</i> | Leistung <i>Performance</i> | Abschnitt <i>Clause</i> |
| Betriebssicherheit - Funktionen | <i>Operational reliability</i> - <i>Functions</i> | bestanden <i>pass</i> | 6 |
| - Material, Konstruktion und Herstellung | - <i>Materials, design and manufacture</i> | bestanden <i>pass</i> | 7 |
| Leistungsparameter unter Brandeinwirkung - Allgemeines | <i>Performance parameters under fire condition</i> - <i>General</i> | bestanden <i>pass</i> | 4.1 |
| - Allgemeines | - <i>General</i> | bestanden <i>pass</i> | 5.2.1 |
| Ansprechzeit - Allgemeines | <i>Response time</i> - <i>General</i> | bestanden <i>pass</i> | 4.1 |
| - Allgemeines | - <i>General</i> | bestanden <i>pass</i> | 5.2.1 |
| - Restenergie | - <i>Residual power</i> | bestanden <i>pass</i> | 6.2.2 |
| - Anlaufzeit für Generatoren | - <i>Start-up time for generator sets</i> | nicht zutreffend <i>not applicable</i> | 6.3.1 |