



VdS Schadenverhütung GmbH • Amsterdamer Straße 172-174 • D-50735 Köln

Notifizierte Zertifizierungsstelle für Bauprodukte • Kenn-Nummer 0786
Notified Certification Body for Construction Products • Registration No. 0786

EG-Konformitätszertifikat EC-Certificate of Conformity

0786 – CPD - 20787

Gemäß der Richtlinie 89/106/EWG des Rates der Europäischen Gemeinschaften vom 21. Dezember 1988 zur Angleichung der Rechts- und Verwaltungsvorschriften der Mitgliedstaaten über Bauprodukte (Bauproduktenrichtlinie – CPD), geändert durch die Richtlinie 93/68/EWG des Rates der Europäischen Gemeinschaften vom 22. Juli 1993, wird hiermit bestätigt, dass das Bauprodukt

In compliance with the Directive 89/106/EEC of the Council of European Communities of 21 December 1988 on the approximation of laws, regulations and administrative provisions of the Member States relating to the construction products (Construction Products Directive - CPD), amended by the Directive 93/68/EEC of the Council of European Communities of 22 July 1993, it has been stated that the construction product

**Energieversorgung
2405STE; 2402STE**

**Power Supply Equipment
2405STE; 2402STE**

(Produktmerkmale siehe Anlage 1)

(Product parameters see appendix 1)

in Verkehr gebracht durch

placed on the market by

**Elmdene International Ltd.
Rodney Road, Fratton
GB Portsmouth, Hants. PO4 8SS**

und erzeugt im Herstellwerk

and produced in the factory

**Elmdene International Ltd.
Rodney Road, Fratton
GB Portsmouth, Hants. PO4 8SS**

durch den Hersteller einer werkseigenen Produktionskontrolle sowie zusätzlichen Prüfungen von im Werk entnommenen Proben nach festgelegtem Prüfplan unterzogen wird und dass die notifizierte Stelle VdS Schadenverhütung GmbH eine Erstprüfung der relevanten Eigenschaften des Produkts, eine Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle durchgeführt hat und eine laufende Überwachung, Beurteilung und Anerkennung der werkseigenen Produktionskontrolle durchführt.

Dieses Zertifikat bescheinigt, dass alle Vorschriften über die Bescheinigung der Konformität und die Leistungseigenschaften, beschrieben im Anhang ZA der Norm(en)

is submitted by the manufacturer to a factory production control and to the further testing of samples taken at the factory in accordance with a prescribed test plan and that the notified body VdS Schadenverhütung GmbH has performed the initial type-testing for the relevant characteristics of the product, the initial inspection of the factory and of the factory production control and performs the continuous surveillance, assessment and approval of the factory production control.

This certificate attests that all provisions concerning the attestation of conformity and the performances described in the Annex ZA of the standard

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

angewendet wurden und dass das Produkt alle darin vorgeschriebenen Anforderungen erfüllt.

Dieses Zertifikat wurde erstmals am 26.06.2009 ausgestellt und gilt solange, wie die Festlegungen in der angeführten harmonisierten technischen Spezifikation oder die Herstellbedingungen im Werk oder die werkseigene Produktionskontrolle selbst nicht wesentlich verändert werden.

were applied and that the product fulfils all the prescribed requirements.

This certificate was first issued on 26.06.2009 and remains valid as long as the conditions laid down in the harmonised technical specification in reference or the manufacturing conditions in the factory or the FPC itself are not modified significantly.

Köln, 26.06.2009



(ppa. Stahl)

**Leiter der Zertifizierungsstelle
Head of Certification Body**



**Anlage 1 (Seite 1/1) zu EG-Konformitätszertifikat
Annex 1 (Page 1/1) to EC-Certificate of Conformity**

0786 – CPD – 20787

26.06.2009

Produktmerkmale / product parameters

Energieversorgungseinrichtungen zur Verwendung in Brandmeldeanlagen

Ausführung:

Typ 2402STE

Typ 2405STE

Technische Daten:

Typ	2402STE	2405STE
Netzspannung	230 V +10% -15%, 50 Hz	230 V +10% -15%, 50 Hz
Ausgangsspannung bei Netzbetrieb	27 VDC \pm 3%	27 VDC \pm 3%
Ausgangsspannung bei Batteriebetrieb	18 ... 26 VDC	18 ... 26 VDC
$I_{max a}$	2,0 A	5,0 A
$I_{max b}$	2,0 A	5,0 A
I_{min}	0 mA	0 mA
$R_{i,max}$	500 m Ω	500 m Ω
Max. anschließbare Akkukapazität	38 Ah	38 Ah

Power supply equipment for use in fire detection and fire alarm systems

Realisation:

Type 2402STE

Type 2405STE

Technical specifications:

Type	2402STE	2405STE
Line voltage	230 V +10% -15%, 50 Hz	230 V +10% -15%, 50 Hz
Output voltage connected to mains	27 VDC \pm 3%	27 VDC \pm 3%
Output voltage supplied by battery	18 ... 26 VDC	18 ... 26 VDC
$I_{max a}$	2,0 A	5,0 A
$I_{max b}$	2,0 A	5,0 A
I_{min}	0 mA	0 mA
$R_{i,max}$	500 m Ω	500 m Ω
Max. connectable battery capacity	38 Ah	38 Ah
