



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 – 21419

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  
BF362-3**

**Power supply equipment  
BF362-3**

(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

**COMPUTIONICS Ltd. (Trading as C-TEC)  
Challenge Way, Marland Park  
GB Wigan, WN5 0LD**

und erzeugt im Herstellwerk

and produced in the manufacturing plant

**COMPUTIONICS Ltd. (Trading as C-TEC)  
Challenge Way, Marland Park  
GB Wigan, WN5 0LD**

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

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

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

Dieses Zertifikat wurde erstmals am 07.05.2015 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.

This certificate was first issued on 07.05.2015 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, 07.05.2015



(ppa. Bellinghen)

**Leiter der Zertifizierungsstelle  
Head of Certification Body**



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

**0786 – CPR – 21419**

07.05.2015

**Produktmerkmale / Product parameters**

---

**Energieversorgungseinrichtung**

**Verrwendungszweck:** in Brandmeldeanlagen

**Ausführung:** Typ BF362-3

Integrierte Energieversorgungseinrichtung: nein  
Verwendbare Batterietyp(en): VLRA Akkumulatoren

**Technische Daten:**

Netzspannung: 230 V  
Ausgangsspannung (DC): 19,2 V bis 30 V  
 $I_{\max a}$ : 2,0 A  
 $I_{\max b}$ : 3,0 A  
 $I_{\min}$ : 12 mA  
 $R_{i\max}$ : 600 m $\Omega$   
Restwelligkeit: 350 mV  
Max. anschließbare Akkukapazität:  
Akkumulatoren: 18 Ah  
2 x 12 V / max. 18 Ah, Blei-Akkumulator

---

**Power supply equipment**

**Indended use:** in fire detection and fire alarm systems

**Realisation:** Type BF362-3

Integrated power supply equipment: no  
Usable Battery type(s): VLRA accumulator

**Technical specifications:**

Line voltage: 230 V  
Output voltage (DC): 19.2 V to 30V  
 $I_{\max a}$ : 2.0 A  
 $I_{\max b}$ : 3,0 A  
 $I_{\min}$ : 12 mA  
 $R_{i\max}$ : 600 m $\Omega$   
Ripple: 350 mV  
Max. connectable battery capacity:  
Accumulator: 18 Ah  
2 x 12 V / max. 18 Ah, lead-acid accumulator

---



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

**0786 – CPR – 21419**

07.05.2015

**Leistungstabelle / Table of Performance**

<b>Harmonisierte technische Spezifikation</b> <i>Harmonised technical specification</i>		<b>EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006</b>	
<b>Wesentliche Merkmale</b>	<b>Essential Characteristics</b>	<b>Leistung</b> <i>Performance</i>	<b>Abschnitt</b> <i>Clause</i>
<b>Leistungsfähigkeit im Brandfall</b> - Allgemeine Anforderungen  - Funktionen  - Werkstoffe, Ausführung und Herstellung	<b>Performance of power supply</b> - <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
<b>Betriebszuverlässigkeit</b> - Allgemeine Anforderungen  - Funktionen  - Werkstoffe, Ausführung und Herstellung  - Dokumentation  - Kennzeichnung	<b>Operational reliability</b> - <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
<b>Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, Temperaturbeständigkeit</b> - Kälte (in Betrieb)	<b>Durability of operational reliability, temperature resistance</b> - <i>Cold (operational)</i>	bestanden <i>pass</i>	9.5
<b>Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, Schwingungsfestigkeit</b> - Schlag (in Betrieb) - Vibration, sinusförmig (in Betrieb) - Vibration, sinusförmig (Dauerprüfung)	<b>Durability of operational reliability, vibration resistance</b> - <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 – 21419**

07.05.2015

**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