

Anerkennung

von Bauteilen und Systemen

Approval

of Components and Systems



Inhaber der Anerkennung
Holder of the Approval

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

Die Anerkennung

umfasst nur das angegebene Bauteil/System in der zur Prüfung eingereichten Ausführung

- mit den Bestandteilen nach Anlage 1,
- dokumentiert in den technischen Unterlagen nach Anlage 2,
- zur Verwendung in den angegebenen Einrichtungen der Brandschutz- und Sicherungstechnik.

Bei der Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung sind die Hinweise nach Anlage 3 zu beachten.

Das Zertifikat darf nur unverändert und mit sämtlichen Anlagen vervielfältigt werden. Alle Änderungen der Voraussetzungen für die Anerkennung sind der VdS-Zertifizierungsstelle - mitsamt den erforderlichen Unterlagen - unverzüglich zu übermitteln.

This Approval

is valid only for the specified component/system as submitted for testing

- together with the parts listed in enclosure 1
- documented in the technical documents according to enclosure 2
- for the use in the specified fire protection and security installations.

When using the subject of the approval the notes of enclosure 3 shall be observed.

This certificate may only be reproduced in its present form without any modifications including all enclosures. All changes of the underlying conditions of this approval shall be reported at once to the VdS certification body including the required documentation.

VdS Schadenverhütung GmbH
Zertifizierungsstelle
Amsterdamer Str. 174
D-50735 Köln

Ein Unternehmen des Gesamtverbandes der Deutschen Versicherungswirtschaft e.V. (GDV), akkreditiert als Zertifizierungsstelle für die Bereiche Brandschutz und Sicherungstechnik von der Deutschen Akkreditierungsstelle Technik (DATech)

A company of the German Insurance Association (GDV) accredited by "Deutsche Akkreditierungsstelle Technik (DATech)" as a certification body for fire protection and security

Anerkennungs-Nr. Approval No.	Anzahl der Seiten No. of pages	gültig vom (TT.MM.JJJJ) valid from (dd.mm.yyyy)	gültig bis (TT.MM.JJJJ) valid until (dd.mm.yyyy)
G 208155	4	13.11.2012	12.11.2016

Gegenstand der Anerkennung
Subject of the Approval

Energieversorgung/ Power supply equipment
BF360-12

Verwendung
Use

in automatischen Brandmeldeanlagen
in Automatic Fire Detection and Fire Alarm Systems

Anerkennungsgrundlagen
Basis of the Approval

VdS 2344:2012-07
VdS 2203:2001-03
VdS 2541:1996-12
EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006

Köln, den 13.11.2012

Reinermann

Geschäftsführer
Managing Director

i. V. Hesels

Leiter der Zertifizierungsstelle
Head of Certification Body



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 208155 vom/ dated 13.11.2012

Der Gegenstand der Anerkennung umfasst folgende Bestandteile.
The subject of the approval comprises the following parts.

Bezeichnung des Gegenstandes Description of Subject	Typ Type	Kenn-Nr. des Inhabers Holder's Registration No.	Anerkennungsnr Approval No.
Energieversorgung / Power supply equipment	BF360-12		



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 208155 vom/ dated 13.11.2012

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben.
The subject of the approval is described by the following documents.

Art der Unterlage Type of Document	Kennzeichnung der Unterlage Identification of document	Datum Date	Seiten Pages
VdS Prüfberichte: VdS Test Reports:	BMA 08121 SW-2007279	30.10.2008 13.11.2008	
BF360-12: Installationsanleitung / Installation instruction	DFU0360000	Rev 2	2
Stromlaufplan / Circuit Diagram	DFC0702006 12V	13.06.2007	2
Bestückungsplan / Component mounting diagram	DFA0360012	10.07.2007	1
Bestückungsplan / Component mounting diagram	DFA0360112	12.07.2007	1
Stückliste / Parts list	DFS0360012	07.08.2007	1
Technische Zeichnung / Technical drawing	DFM9040014	14.03.2007	1
Stromlaufplan / Circuit Diagram	DFC0702007	22.06.2007	1
Bestückungsplan / Component mounting diagram	DFA0360009	10.07.2007	1
Bestückungsplan / Component mounting diagram	DFA0360010	18.07.2007	1
Technische Zeichnung / Technical drawing	DFM7124002	21.09.2000	1
Technische Zeichnung / Technical drawing	DFM7001240	03.12.1999	1
Typenschild / Label	DFL0360012	16.07.2007	1
Typenschild / Label	DFL0360000	03.04.2007	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 208155 vom/ dated 13.11.2012

Hinweise für die Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung nach Anlage 1.
Instructions for the application of the subject of approval (see enclosure 1).

Die Energieversorgung Typ BF360-12 ist für den Einsatz in automatischen Brandmeldeanlagen vorgesehen. Sie muss in unmittelbarer Nähe zur Brandmelderzentrale installiert werden.

Die maximal anschließbare Akkukapazität beträgt 7 Ah.

Technische Daten nach Angaben des Herstellers:

Netzspannung (AC):	230 V
Ausgangsspannung (DC):	9 V bis 15 V
$I_{\max a}$:	1,3 A
$I_{\max b}$:	2 A
I_{\min} :	12 mA
R_{\max} :	800 m Ω
Restwelligkeit:	650 mV _{ss}

Power supply type BF360-12 is designed for the use in automatic fire detection and fire alarm systems. It shall be installed in close proximity to the CIE.

The maximum connectable battery capacity is 7 Ah.

Technical data (acc. manufacturer's specification):

Line voltage (AC):	230 V
Output voltage (DC):	9 V to 15 V
$I_{\max a}$:	1.3 A
$I_{\max b}$:	2 A
I_{\min} :	12 mA
R_{\max} :	800 m Ω
Ripple:	650 mV _{pp}