



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 213087 vom/ dated 30.07.2018

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.
<p>Eingangs-/Ausgangsgerät / Input-/Output Device</p> <p>Modul-Rückgehäuse / Module Housing Back</p> <p>Modul-Deckel / Module Cover</p>	<p>CHQ-PCM (SCI)</p> <p>CHQ-BACKBOX</p> <p>CHQ-LID</p>		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 213087 vom/ dated 30.07.2018

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 Prüfbericht: VdS Test Report:	BMA 06052	20.07.2006	
BRE Prüfbericht: BRE Test Report:	TE251144 SW Evaluation Report	29.02.2012	
CHQ-PCM(SCI): Installationsanweisung / Installation Instructions	2-3-0-1156/ISS2/OCT11	10.2011	4
Typenschild / Type Label	2-3-0-1151-2	16.04.2012	1
Bauteilliste / List of Components	1433690-00	13.01.2011	1
Technische Zeichnung und Stromlaufplan / Technical Drawing and Circuit Diagram	1433690-00	26.01.2011	3
Stückliste / Parts List	2-1-2-201	23.06.2011	3
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	2-1-2-201-2	15.08.2012	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	2-2-9-105-1	15.06.2011	2

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 213087 vom/ dated 30.07.2018

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

CHQ-PCM(SCI) ist ein ringleitungsgespeistes Eingangs-/Ausgangsmodul zur Verwendung in Brandmeldeanlagen mit ESP-Protokoll. Die Adresse wird dem Modul über DIP-Schalter zugeordnet.

Die vier unabhängigen Relaisausgänge verfügen über potentialfreie Kontakte, die jeweils als Öffner oder Schließer konfiguriert werden können. Die Zuordnung der Ausgänge erfolgt über die Brandmelderzentrale.

Für Überwachungsaufgaben sind vier Eingänge vorhanden, die vollständig auf Kurzschluss und Leitungsunterbruch überwacht werden.

Die Montage kann direkt auf der Montageoberfläche erfolgen (Smart Fix-Gehäuse). Bei Installationen, die Kabelverschraubungen erfordern, ist zusätzlich das Modul-Rückgehäuse CHQ-BACKBOX mit Deckel CHQ-LID zu verwenden.

#### Technische Daten (nach Herstellerangabe):

Betriebsspannung (DC)	17 V bis 41 V
Ruhestrom	300 $\mu$ A
Ruhestrom bei Abruf (Polling)	22 mA $\pm$ 20 %
Relaiskontakt-Bewertung	max. 30 V DC / 1 A
Eingangs-Leitungswiderstand	10 k $\Omega$ $\pm$ 5 %, 0,25 W
Eingangs-Schaltschwelle	EIN= 470 $\Omega$ , Kurzschluss < 50 $\Omega$ , Ausfall > 100 k $\Omega$
Isolator Schalterstrom	1 A
Isolator Verluststrom	max. 3 mA

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 213087 vom/ dated 30.07.2018

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

CHQ-PCM(SCI) is a loop supplied input/output module for use in fire detection and fire alarm systems with ESP protocol. The address is assigned to the module via DIP switches. The four independent relay outputs provide potential-free contacts each configurable as normally open and normally closed.

Assignment of the outputs takes place via the control and indicating equipment. Four inputs are provided for surveillance tasks. They are fully surveilled for short circuit and wire breakage.

The device can be mounted directly on the mounting surface (Smart Fix Housing). For installations requiring cable screwings module housing back CHQ-BACKBOX with cover CHQ-LID shall be used additionally.

Technical data (manufacturer's specifications):

Operating voltage (DC)	17 V to 41 V
Quiscent current	300 $\mu$ A
Quiscent (polling)	22 mA $\pm$ 20 %
Relay contact evaluation	max. 30 V DC / 1 A
Input line resistance	10 k $\Omega$ $\pm$ 5 %, 0,25 W
Input switching threshold	ON= 470 $\Omega$ , short circuit < 50 $\Omega$ , failure > 100 k $\Omega$
Isolator switching current	1 A
Isolator leakage current	max. 3 mA