

Anerkennung Approval



von Bauteilen und Systemen of Components and Systems

Inhaber der Anerkennung / Holder of the Approval

Panasonic Corporation
Tsu Factory
1668, Fujikata
JP- Tsu-shi, Mie-ken 514-8555

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 223023	5	17.10.2023	16.10.2027

Gegenstand der Anerkennung / Subject of the Approval

Wärmemelder / Heat detector
6297

Verwendung / Use

in automatischen Brandmeldeanlagen /
in automatic fire detection and fire alarm systems

Anerkennungsgrundlagen / Basis of the Approval

VdS 2344:2014-07
VdS 2543:2021-03
EN 54-5:2017 + A1:2018

Köln, den 30.11.2023

Dr. Reiner Mann

Geschäftsführer /
Managing Director

i. V. Hesels

Leiter der Zertifizierungsstelle /
Head of Certification Body

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
Amsterdamer Str. 174
D-50735 Köln

Ein Unternehmen des Gesamtverbandes der Deutschen Versicherungswirtschaft e.V. (GDV), durch die DAkkS akkreditiert als Zertifizierungsstelle für Produkte in den Bereichen Brandschutz und Sicherungstechnik

A company of the German Insurance Association (GDV) accredited by DAkkS as certification body for fire protection and security products





Anlage / [Enclosure 1](#)

Seite / [Sheet 1](#)

zur Anerkennungsnummer/ [to Approval No.](#) G 223023 vom/ [dated](#) 30.11.2023

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.
Wärmemelder / Heat Detector	6297		

zur Anerkennungsnummer/ [to Approval No.](#) G 223023 vom/ [dated](#) 30.11.2023

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/ Revision Date/ Revision	Seiten Pages
Prüfberichte / Test Reports	210577-AU01+MMF02-PB01 210577-AU01+UCE01-PB01	26.07.2023 03.02.2023	
Technische Beschreibung (EN) / Technical Description (EN)	MEW01946 EN, Rev.5	21.08.2023	18
Technische Beschreibung (DE) / Technical Description (GER)	MEW01946 DE, Rev.4,	21.08.2023	14
Zusammenstellung technischer Dokumente / Assembly of technical Documents	PLSH001-6297	02.02.2021	1-9
Zusammenstellung technischer Dokumente / Assembly of technical Documents	PLSH001-6297	02.02.2021	11-12
Typenschild / Label	SC-BU-6297	26.01.2021	1

zur Anerkennungsnummer/ [to Approval No.](#) G 223023 vom/ [dated](#) 30.11.2023

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

Ausführung: Typ 6297

	Ja	Nein
Rückstellbarer Melder	☒	☐
Anschluss von Hilfsvorrichtungen	☒	☐
Abnehmbarer Melder	☒	☐
Einstellung des Ansprechverhaltens vor Ort	☐	☒
Kurzschlussisolator	☐	☒
Kurzschlussisolator in Sockel eingebaut	☐	☒

Bei dem Melder Typ 6297 handelt es sich um einen adressierbaren Wärmemelder der Kategorie CS für den Betrieb in automatischen Brandmeldeanlagen.

Technische Daten (nach Herstellerangaben):

Versorgungsspannungsbereich (DC): 12 V bis 30 V
 Normalspannung (DC): 24 V
 Ruhestrom: 0 mA
 Alarmstrom: 35 mA

Anforderungen gemäß VdS 2543:2021-03:

Absatz	Anforderungen	Auswertungen
5.2	Rückstellfunktion (Option mit Anforderung)	Nicht anwendbar
5.3	Softwaregesteuerte Komponenten	Nicht anwendbar
5.4	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	Anforderungen erfüllt
5.5	Störungsüberwachung und Anzeige leistungsbeeinträchtigter Übertragungswege (Option mit Anforderungen)	Nicht anwendbar
5.6	Komponenten zur Ansteuerung von Feuerlöschanlagen	Anforderungen erfüllt
5.7	Schutz durch Gehäuse	Nicht anwendbar

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 223023 vom/ dated 30.11.2023

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

Model: Type 6297

	Yes	No
Resettable detector	☒	☐
Connection of ancillary devices	☒	☐
Detachable detector	☒	☐
On-site adjustment of response behaviour	☐	☒
Short-circuit isolator	☐	☒
Short-circuit isolator built into base	☐	☒

Detector type 6297 is an addressable heat detector of category CS to be operated with automatic fire detection and fire alarm systems.

Technical data (manufacturer's specifications):

Supply voltage range (DC): 12 V to 30 V
Normal voltage (DC): 24 V
Quiescent current: 0 mA
Alarm current: 35 mA

Requirements in accordance with VdS 2543:2021-03:

Clause	Requirements	Evaluation
5.2	Reset function (option with requirements)	Not applicable
5.3	Software controlled components	Not applicable
5.4	Electromagnetic compatibility (EMC)	Requirement fulfilled
5.5	Fault monitoring and indication of degraded transmission paths (option with requirements)	Not applicable
5.6	Components for triggering of fire extinguishing systems	Requirement fulfilled
5.7	Enclosure protection	Not applicable