

Anerkennung Approval



von Bauteilen und Systemen of Components and Systems

Inhaber der Anerkennung / Holder of the Approval

Honeywell Products & Solutions Sàrl
Trading as System Sensor Europe
Zone d'Activités La Pièce 16
CH-1180 Rolle

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 221036	7	14.05.2024	01.05.2026

Gegenstand der Anerkennung / Subject of the Approval

Energieversorgung /
Power supply equipment
F-PSU-2405ST

Verwendung / Use

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

Anerkennungsgrundlagen / Basis of the Approval

VdS 2344:2014-07
VdS 2541:1996-12
EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006

Köln, den 14.05.2024

Dr. Reinermann

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





zur Anerkennungsnummer/ [to Approval No.](#) G 221036 vom/ [dated](#) 14.05.2024

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.	Anerkennungs-nr Approval No.
Energieversorgung / Power Supply Equipment Gehäuse / Housing Gehäuse / Housing Gehäuse / Housing Gehäuse / Housing Gehäuse / Housing	F-PSU-2405ST C (275 x 330 x 80 mm) E (400 x 420 x 80 mm) H (420 x 425 x 180 mm) K (350 x 325 x 105 mm) BAT-BOX65		

zur Anerkennungsnummer/ [to Approval No.](#) G 221036 vom/ [dated](#) 14.05.2024

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	162106-AU01+SW01-PB01	14.03.2020	
	DE190019	27.06.2019	
	DE190017	27.06.2019	
	DE190015	27.06.2019	
	LE190011	10.04.2019	
	LE190012	10.04.2019	
	LM180086	10.04.2019	
	LM180087	28.03.2019	
	LM180056	28.03.2019	
F-PSU-2405ST Typenschild / Label Installationsanleitung DE / Installation Instructions DE	F-PSU-2405St, Issue 01A, (VLB100078)	26.01.2021	1
	PAK200789_3A-SS	01.2021	24

zur Anerkennungsnummer/ [to Approval No.](#) G 221036 vom/ [dated](#) 14.05.2024

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

Energieversorgungseinrichtung (EV)

Ausführung(en): F-PSU-2405ST

	Ja	Nein
Einsatz in Brandmeldeanlagen	☒	☐
Vollredundanter Spannungsausgang vorhanden	☒	☐
EV parallelschaltbar / kaskadierbar	☐	☒
EV integriert	☐	☒
EV nicht integriert	☒	☐
EV in externem Gehäuse	☒	☐
EV mit integrierten optischen Anzeigeelementen (Zustands-LED)	☒	☐

Technische Daten (nach Herstellerangaben):		
Netzeingangsspannung UN (AC):	230 V	
Netzeingangsspannungsbereich UN (AC):	195 V bis 265 V	
Netzeingangsspannungsfrequenz:	50 Hz	
Ausgangsspannungsbereich UA (DC):	21,6 V bis 28,8 V	
Entladeschlussspannung der Batterien UBatt (DC):	Yuasa	21,0 V
	Powersonic	21,6 V
	Interlogix	21,6 V
	Europa	21,6 V
Abschaltspannungen U_{Batt} (DC) oder U_A (DC):	22,3 V	
Ausgangsstrom I_{min} :	0 A	
Ausgangsstrom $I_{max a}$: (siehe Tabelle)	3 A bis 5 A	
Ausgangsstrom $I_{max b}$: (siehe Tabelle)	5,7 A	

zur Anerkennungsnummer/ [to Approval No.](#) G 221036 vom/ [dated](#) 14.05.2024

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

Energie- versorgung	Batterie- kapazität* (Ah)	$I_{\max a}$ (A)	$I_{\max b}$ (A)	$R_{I \max}$ (m Ω)	Gehäuse Typ**
F-PSU-2405ST	2x 7Ah	5	5,7	250	C
	2x 12Ah	5	5,7	250	K
	2x 17Ah	5	5,7	250	E
	2x 38Ah	4	5,7	250	H
	2x 65Ah	3	5,7	250	C+BAT-BOX65

**Da die Entladeschlussspannung der Batterie kleiner als die definierte Abschaltspannung der EV ist, kann nicht gewährleistet werden, dass die komplette Batteriekapazität der Batterie durch die Ersatzenergiequelle entnommen werden kann.*

**Gehäuse Typen:

C (275 x 330 x 80 mm)

E (400 x 420 x 80 mm)

H (420 x 425 x 180 mm)

K (350 x 325 x 105 mm)

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 221036 vom/ dated 14.05.2024

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

Power Supply Equipment (PSE)

Model(s): F-PSU-2405ST

	Yes	No
For use in fire detection and fire alarm systems	☒	☐
Fully redundant voltage output available	☒	☐
PSE parallel connectable / cascable	☐	☒
PSE integrated	☐	☒
PSE non-integrated	☒	☐
PSE in external housing	☒	☐
PSE with integrated optical indicators (monitoring LED)	☒	☐

Technical data (manufacturer's specifications):		
Nominal mains voltage UN (AC):	230 V	
Mains voltage range UN (AC):	195 V to 265 V	
Mains voltage frequency:	50 Hz	
Output voltage range UA (DC):	21.6 V to 28.8 V	
End of discharge voltage UBatt (DC):	Yuasa	21.0 V
	Powersonic	21.6 V
	Interlogix	21.6 V
	Europa	21.6 V
Cut-off voltages U_{Batt} (DC) or U_A (DC):	22.3 V	
Output current I_{min} :	0 A	
Output current $I_{max a}$: (see table below)	3 A bis 5 A	
Output current $I_{max b}$: (see table below)	5,7 A bis 5.7 A	

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 221036 vom/ dated 14.05.2024

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

Power supply-equipment	Battery capacity* (Ah)	$I_{\max a}$ (A)	$I_{\max b}$ (A)	$R_{l \max}$ (mΩ)	Enclosure type**
F-PSU-2405ST	2x 7 Ah	5	5.7	250	C
	2x 12 Ah	5	5.7	250	K
	2x 17 Ah	5	5.7	250	E
	2x 38 Ah	4	5.7	250	H
	2x 65 Ah	3	5.7	250	C+BAT-BOX65

**As the final discharge voltage of the battery is lower than the cut-off voltage of the PSE is defined, it cannot be guaranteed that the complete battery capacity of the battery can be extracted by the standby energy source.*

**Enclosure types:

C (275 x 330 x 80 mm)

E (400 x 420 x 80 mm)

H (420 x 425 x 180 mm)

K (350 x 325 x 105 mm)