

Anerkennung Approval



von Bauteilen und Systemen of Components and Systems

Inhaber der Anerkennung / Holder of the Approval

Honeywell Life Safety Iberia
C/ Pau Vila 15-19
ES-08911 Badalona, Barcelona

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 219075	9	09.04.2024	01.05.2026

Gegenstand der Anerkennung / Subject of the Approval

Energieversorgung / Power supply equipment
HLSPS-DB2

Verwendung / Use

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

Anerkennungsgrundlagen / Basis of the Approval

VdS 2344:2014-07
VdS 2203:2001-03
VdS 2541:1996-12
EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006

Köln, den 09.04.2024

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



zur Anerkennungsnummer/ [to Approval No.](#) G 219075 vom/ [dated](#) 09.04.2024

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.	Anerkennungsnummer Approval No.
Energieversorgung / Power Supply Equipment	HLSPS-DB2		
Zubehör / Accessories			
Adapterboard	Adapter Board	HLSPS-ADPTR	
Eingangs-/Ausgangsgerät / Input-/Output Device	IQ8FCT XS	808606	G209138
Eingangs-/Ausgangsgerät / Input-/Output Device	Esserbus alarm transponder	808623 / 80623.F0 / 808623.10	G210020
Eingangs-/Ausgangsgerät / Input-/Output Device	Esserbus transponder for fire door	808619.10	G206042
Eingangs-/Ausgangsgerät / Input-/Output Device	Esserbus transponder 12 relay	808610.10	G206044
Eingangs-/Ausgangsgerät / Input-/Output Device	Esserbus transponder 32 LED	808611.10	G206044
Eingangs-/Ausgangsgerät / Input-/Output Device	12V DC/DC converter	781336	G206006
Eingangs-/Ausgangsgerät / Input-/Output Device	24V DC/DC converter	781337	G206006
Verteiler / Distributor	Fuse board	382040	G103028
Montagevorrichtung / Mounting Equipment	DIN-Schiene	788602	

zur Anerkennungsnummer/ [to Approval No.](#) G 219075 vom/ [dated](#) 09.04.2024

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	DE 180095 DE 180096 DE 180097 DE 180098 DE 180099 LE 180065 LM 180075	14.11.2018 14.11.2018 14.11.2018 14.11.2018 14.11.2018 18.10.2018 18.10.2018	
Dokumentation / Documentation			
Betriebsanleitung (EN) / Operating Instructions (EN)	50133643-019.EN	06.2019	35
Betriebsanleitung (DE) / Operating Instructions (GER)	50133643-019.DE	06.2019	32
Kennzeichnung / Marking	50133643-025, Rev. 01		1
Stückliste / Parts List	HLSPS-DB2	13.11.2019	15
Gehäuse / Enclosures			
Technische Zeichnung / Technical Drawing	50133643-007_drw rev. 01	13.06.2016	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	50133643-008_drw rev. 01	03.06.2016	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	50133643-009_drw rev. 01	06.06.2016	2
Technische Zeichnung / Technical Drawing	50133643-010_drw rev. 01	13.06.2016	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	50133643-011_drw rev. 01	10.06.2016	2

zur Anerkennungsnummer/ [to Approval No.](#) G 219075 vom/ [dated](#) 09.04.2024

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
Leitungen / Cables			
Technische Zeichnung / Technical Drawing	50133643-002_03_ABUS, Rev. 03	17.10.2016	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	50133643-003_01_2, Rev. 01	27.10.2016	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	50133643-004_01_2, Rev. 01	26.10.2016	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	50133643-005_01_2, Rev. 01	27.10.2016	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	50133643-006_01_2, Rev. 01	27.10.2016	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	50133643-014_01_0, Rev. 01	18.11.2016	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	50133643-015_01_ABUS, Rev. 01	04.04.2017	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	50133643-030_01, Rev. 01	12.04.2018	1
Mainboard			
Stückliste / Parts List	X1712500_AA, Rev. AA	21.02.2018	1
Stromlaufplan / Circuit Diagram	X1712500_01_02, Rev. 01	21.02.2018	2
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	X1712500_01_03, Rev. 01	21.02.2018	1
Layoutplan / Tracking Layout Diagram	W1725B04_00_15	21.02.2018	1
Layoutplan / Tracking Layout Diagram	W1725B04_00_16	21.02.2018	1
Layoutplan / Tracking Layout Diagram	W1725B04_00_17	21.02.2018	2

zur Anerkennungsnummer/ [to Approval No.](#) G 219075 vom/ [dated](#) 09.04.2024

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
Adapter Board			
Stückliste / Parts List	X1712600_AA, Rev. AA	09.05.2018	1
Stromlaufplan / Circuit Diagram	X1712600_00_02	09.05.2018	1
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	X1712600_00_03	09.05.2018	1
Layoutplan / Tracking Layout Diagram	W1726B02_00_12	21.02.2018	1
Layoutplan / Tracking Layout Diagram	W1726B02_00_15	20.03.2018	1
Layoutplan / Tracking Layout Diagram	W1726B02_00_16	20.03.2018	1

zur Anerkennungsnummer/ [to Approval No.](#) G 219075 vom/ [dated](#) 09.04.2024

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 HLSPS-DB2

	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)	☒	☐

Bei Verwendung der EV in einem externen Gehäuse zur Versorgung einer BMZ oder anderer Systemteilnehmer müssen die Betriebszustände mittels folgender Schnittstelle

- Esserbus-Transponder 808623 und die Adapterplatine Typ HLSPS-ADPTR

überwacht und an der BMZ entsprechend EN 54-2 angezeigt werden.

Da die EV über redundante Spannungsausgänge verfügt, diese aber nicht über eine Überwachung auf partielle Kurzschlüsse oder Drahtbrüche verfügt, muss sie bei Installationen entsprechend VdS 2095 zur Versorgung einer BMZ oder anderer Systembestandteile in direkter Nähe zu diesen Bestandteilen bzw. der BMZ installiert werden.

Das Gehäuse der Energieversorgung bietet Platz für die unter Anlage 1 genannten Eingangs-/Ausgangsmodule, dazu muss die optional erhältliche DIN-Schiene Typ 788602 verwendet werden.

zur Anerkennungsnummer/ [to Approval No.](#) G 219075 vom/ [dated](#) 09.04.2024

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

Technische Daten (nach Herstellerangaben):

Netzeingangsspannungsbereich U_N (AC):	120 V bis 253 V
Netzeingangsspannungsfrequenz:	50 Hz
Ausgangsspannungsbereich U_A (DC):	20 V bis 28,8 V
Entladeschlussspannung der Batterien U_{Batt} (DC):	19,2 V
Abschaltspannungen U_{Batt} (DC):	21,6 V
U_A (DC):	20 V
Ausgangsstrom I_{min} :	0 A
Ausgangsstrom $I_{max a}$: (abhängig von Batteriekapazität)	Siehe unten stehende Tabelle
Ausgangsstrom $I_{max b}$:	Siehe unten stehende Tabelle

Variante	Akkukapazität	$I_{max a}$	$I_{max b}$
HLSPS-DB2	26 Ah	3,0 A	4,0 A
	38 Ah	2,5 A	
	45 Ah	2,2 A	

$R_{i max}$: 1 Ω
 Restwelligkeit: kleiner 100 mV effektiv

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 219075 vom/ dated 09.04.2024

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

Variant: Type HLSPS-DB2

	Yes	No
Use in automatic fire detection and fire alarm systems	☒	☐
Full redundant outputs	☒	☐
PS ability for parallel connection / cascable	☐	☒
PS integrated	☐	☒
PS not integrated	☒	☐
PS in external housing	☒	☐
PS with integrated optical indications (status LED)	☒	☐

If the power supply equipment is used within an external housing for the supply of a CIE or other system participants, the operating conditions have to be surveilled and correspondingly indicated at the CIE in accordance with EN 54-2 by means of the following interface:

- Esserbus transponder 808623 and adapter board type HLSPS-ADPTR

As the power supply equipment provides redundant voltage outputs that are not surveilled for partial short circuits or wire breakage, it shall be installed in close proximity to the components resp. the CIE, if the installations have to comply with VdS 2095 or shall supply a CIE or other system components.

The housing of the power supply equipment provides space for the input/output modules specified in Enclosure 1. For this purpose the optionally available DIN Rail Type 788602 shall be used.

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 219075 vom/ dated 09.04.2024

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

Technical data (manufacturer's specification):

Mains Voltage Range U_N (AC):	120 V to 253 V
Mains Frequency:	50 Hz
Output Voltage Range U_A (DC):	20 V to 28.8 V
End-of-Discharge Voltage U_{Batt} (DC):	19.2 V
Cut-off Voltage U_{Batt} (DC):	21.6 V
U_A (DC):	20 V
Output Current I_{min} :	0 A
Output Current $I_{max a}$: (depends on battery capacity)	See table below
Output Current $I_{max b}$:	See table below

Variant	Battery	$I_{max a}$	$I_{max b}$
HLSPS-DB2	26 Ah	3.0 A	4.0 A
	38 Ah	2.5 A	
	45 Ah	2.2 A	

$R_{i max}$: 1 Ω
Ripple: less than 100 mV effective