

Anerkennung Approval



von Bauteilen und Systemen of Components and Systems

Inhaber der Anerkennung / Holder of the Approval

Xtralis UK Ltd
Skimped Hill Lane
GB- Bracknell, RG12 1EB

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 220003	9	28.08.2023	01.05.2026

Gegenstand der Anerkennung / Subject of the Approval

Energieversorgung /
Power supply equipment
VPS-215-E5; VPS-220-E5; VPS-220-STX5; VPS-220-STX5-SLV

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 28.08.2023

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



zur Anerkennungsnummer/ [to Approval No.](#) G 220003 vom/ [dated](#) 28.08.2023

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.	Anerkennungs-nr Approval No.
Energieversorgung / Power Supply Equipment	VPS-215-E5		
Energieversorgung / Power Supply Equipment	VPS-220-E5		
Energieversorgung / Power Supply Equipment	VPS-220-STX5		
Energieversorgung / Power Supply Equipment	VPS-220-STX5-SLV		

zur Anerkennungsnummer/ [to Approval No.](#) G 220003 vom/ [dated](#) 28.08.2023

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	BRE TE-P122966-1000 180252-AU02+BZA02-PB01 SW P104101-1001 P104101-1001	05.01.2023 17.12.2019 02.01.2018 09.11.2017	
VPS-215-E5			
Bedienungsanleitung / Instructions for Use	DFU0002155 Iss. 2	12.12.2022	2
Installationsanleitung / Installation Instruction	DFA5000215 Iss. 1	03.08.2018	2
Typenschild / Type Label	DFL0215000 Iss. 1	22.06.2009	1
Typenschild / Type Label	DFL0215052 Iss. 2	13.12.2022	1
Typenschild / Type Label	DFL2152200 Iss. 4	13.12.2022	1
Typenschild / Type Label	DFL0215220 Iss. 1	11.12.2019	1
Stückliste / Parts List	VPS-215-E5 BoM	25.09.2018	8
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DFM0215001 Iss. 2	17.06.2009	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DFM0215002 Iss. 3	27.01.2021	2
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DKU0000161 Iss. 3	19.04.2017	2
Stromlaufplan / Circuit Diagram	RPF0702210 Iss. 9.1	12.05.2022	3
Stromlaufplan / Circuit Diagram	DFC0000251 Iss. 1	10.12.2008	2
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	DFA0000253 Iss. 1	02.03.2018	1
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	DFA5602401 Iss. 2	04.01.2023	1

zur Anerkennungsnummer/ [to Approval No.](#) G 220003 vom/ [dated](#) 28.08.2023

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
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	DFA5602402 Iss. 2	15.01.2020	2
VPS-220-E5			
Bedienungsanleitung / Instructions for Use	DFU0002155 Iss. 2	12.12.2022	2
Installationsanleitung / Installation Instruction	DFA5000220 Iss. 1	03.08.2018	2
Typenschild / Type Label	DFL0220001 Iss. 1	22.06.2009	1
Typenschild / Type Label	DFL0220052 Iss. 2	13.12.2022	1
Typenschild / Type Label	DFL2152200 Iss. 4	20.07.2022	1
Typenschild / Type Label	DFL0215220 Iss. 1	11.12.2019	1
Stückliste / Parts List	VPS-220-E5 BoM	25.09.2018	7
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DFM0220001 Iss. 3	29.01.2021	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DFM0220002 Iss. 2	26.05.2009	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DKU0000161 Iss. 3	19.04.2017	2
Stromlaufplan / Circuit Diagram	RPF0702210 Iss. 9.1	12.05.2022	3
Stromlaufplan / Circuit Diagram	DFC0000251 Iss. 1	10.12.2008	2
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	DFA0000251 Iss. 1	24.07.2009	1
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	DFA5602401 Iss. 2	04.01.2023	1
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	DFA5602402 Iss. 2	15.01.2020	1

zur Anerkennungsnummer/ [to Approval No.](#) G 220003 vom/ [dated](#) 28.08.2023

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
VPS-220-STX5, / VPS-220-STX5-SLV Bedienungsanleitung / Instructions for Use Installationsanleitung / Installation Instruction Typenschild / Type Label Typenschild / Type Label Typenschild / Type Label Typenschild / Type Label Stückliste / Parts List Stückliste / Parts List Technische Zeichnung / Technical Drawing Technische Zeichnung / Technical Drawing Technische Zeichnung / Technical Drawing Stromlaufplan / Circuit Diagram Stromlaufplan / Circuit Diagram Bestückungsplan / Component Mounting Diagram Bestückungsplan / Component Mounting Diagram Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	DFU0002255 Iss. 2 DFA5100220 Iss. 1 DFL0220003 Iss. 2 DFL0220054 Iss. 2 DFL2152200 Iss. 4 DFL0215220 Iss. 1 VPS-220-STX5 BoM VPS-220-STX5-SLV BoM DUM0000077 Iss. 2 DUM0000081 Iss. 1 DKU0000161 Iss. 3 RPF0702210 Iss. 9.1 DFC0000251 Iss. 1 DFA0000251 Iss. 1 DFA5602401 Iss. 2 DFA5602402 Iss. 2	12.12.2022 03.08.2018 23.06.2016 13.12.2022 13.12.2022 11.12.2019 25.09.2018 25.09.2018 16.08.2016 09.02.2016 19.04.2017 12.05.2022 10.12.2008 24.07.2009 04.01.2023 15.01.2020	2 2 1 1 1 1 8 8 1 1 2 3 2 1 1 1

zur Anerkennungsnummer/ [to Approval No.](#) G 220003 vom/ [dated](#) 28.08.2023

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): Typ VPS-215-E5

	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 U_N (AC):	230 V
Netzeingangsspannungsbereich U_N (AC):	195 V bis 253 V
Netzeingangsspannungsfrequenz :	50 Hz
Ausgangsspannungsbereich U_A (DC):	19,6 V bis 30,0 V
Entladeschlussspannung der Batterien U_{Batt} (DC):	21,0 V
Abschaltspannungen U_{Batt} (DC):	21,0 V
Ausgangsstrom I_{min} :	0 A
Ausgangsstrom $I_{max a}$:	0,5 A
Ausgangsstrom $I_{max b}$:	1,5 A
Batteriekapazität	7 Ah
$R_{I ma}$	1500 mΩ

zur Anerkennungsnummer/ [to Approval No.](#) G 220003 vom/ [dated](#) 28.08.2023

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): Typ VPS-220-E5, VPS-220-STX5, VPS-220-STX5-SLV

	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 U_N (AC):	230 V
Netzeingangsspannungsbereich U_N (AC):	195 V bis 253 V
Netzeingangsspannungsfrequenz:	50 Hz
Ausgangsspannungsbereich U_A (DC):	19,6 V bis 30,0 V
Entladeschlussspannung der Batterien U_{Batt} (DC):	21,0 V
Abschaltspannungen U_{Batt} (DC):	21,0 V
Ausgangsstrom I_{min} :	0 A
Ausgangsstrom $I_{max a}$:	0,5 A
Ausgangsstrom $I_{max b}$:	1,5 A
Batteriekapazität	7 Ah bis 14 Ah
$R_{I max}$	1500 mΩ

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 220003 vom/ dated 28.08.2023

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): Type VPS-215-E5

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

Technical data (manufacturer's specifications):

Nominal mains voltage U_N (AC):	230 V
Mains voltage range U_N (AC):	195 V to 253 V
Mains voltage frequency:	50 Hz
Output voltage range U_A (DC):	19.6 V to 30.0 V
End of discharge voltage U_{Batt} (DC):	21.0 V
Cut-off voltages U_{Batt} (DC):	21.0 V
Output current I_{min} :	0 A
Output current $I_{max a}$:	0.5 A
Output current $I_{max b}$:	1.5 A
Battery Capacity	7 Ah
$R_{I max}$	1500 mΩ

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 220003 vom/ dated 28.08.2023

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): Type VPS-220-E5, VPS-220-STX5, VPS-220-STX5-SLV

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

Technical data (manufacturer's specifications):

Nominal mains voltage U_N (AC):	230 V
Mains voltage range U_N (AC):	195 V to 253 V
Mains voltage frequency:	50 Hz
Output voltage range U_A (DC):	19.6 V to 30.0 V
End of discharge voltage U_{Batt} (DC):	21.0 V
Cut-off voltages U_{Batt} (DC):	21.0 V
Output current I_{min} :	0 A
Output current $I_{max a}$:	0.5 A
Output current $I_{max b}$:	1.5 A
Battery Capacity	7 Ah to 14 Ah
$R_{I max}$	1500 mΩ