

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 220018	8	18.08.2023	01.05.2026

Gegenstand der Anerkennung / Subject of the Approval

Energieversorgung /
Power supply equipment
VPS-250-E5; VPS-250-STX5; VPS-250-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 18.08.2023

Dr. Reinermann

Geschäftsführer /
Managing Director

ppa. Bellingén

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 220018 vom/ [dated](#) 18.08.2023

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.	Anerkennungsnr Approval No.
Energieversorgung / Power Supply Equipment	VPS-250-E5		
Energieversorgung / Power Supply Equipment	VPS-250-STX5		
Energieversorgung / Power Supply Equipment	VPS-250-STX5-SLV		

zur Anerkennungsnummer/ [to Approval No.](#) G 220018 vom/ [dated](#) 18.08.2023

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 BRE TE-P110904-1001 BRE SW-P104101-1001	05.01.2023 28.11.2019 02.01.2018	
VPS-250 General Documentation			
Stromlaufplan / Circuit Diagram	RPF0361020 Rev.7.2	10.05.2018	3
Bestückungsplan & Stückliste / Component Mounting Diagram & Parts List	DFA0361021 Rev.1	14.09.2018	1
Bestückungsplan & Stückliste / Component Mounting Diagram & Parts List	DFA0361020 Rev.1	14.09.2018,	2
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DFC0000251 Rev.1	10.12.2008	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DFA0000251 Rev.1	24.07.2009	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DKU0000170 Rev.2	09.05.2018	5
VPS-250-E5 Specific Documentation			
Installationsanleitung & Datenblatt / Installation Instruction & Datasheet	DFU0002506	Rev.1	2
Stückliste / Parts List	BoM VPS-250-E5	09.09.2019	7
Stromlaufplan / Circuit Diagram	DFC0000250 Rev.1	12.12.2008	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DFA0250001 Rev.2	18.01.2011	1
Montageanleitung / Assembly Instruction	DFA0250004 Rev.1	01.10.2018	2

zur Anerkennungsnummer/ [to Approval No.](#) G 220018 vom/ [dated](#) 18.08.2023

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
Deckel Typenschild / Lid Label	DFL0250000 Rev.1	23.06.2009	1
Typenschild / Label	DFL0250051 Rev.5	19.10.2021	1
Typenschild / Label	DFL2500000 Rev.2	09.09.2019	1
Gehäusezeichnung / Housing Drawing	DFM0038001 Rev.1	26.05.2009	1
Gehäusezeichnung / Housing Drawing	DFM0038002 Rev.1,	26.05.2009	1
VPS-250-STX5 / VPS-250-STX5-SLV Specific Documentation			
Installationsanleitung & Datenblatt / Installation Instruction & Datasheet	DFU0002507	Rev.1	2
Stückliste / Parts List	BoM VPS-250-STX5	09.09.2019	6
Stückliste / Parts List	BoM VPS-250- STX5-SLV	09.09.2019	6
Montageanleitung / Assembly Instruction	DFA0250005 Rev.1	01.10.2018	2
Typenschild / Label	DFL0250053 Rev.5	12.05.2022	1
Typenschild / Label	DFL2500001 Rev.5	15.07.2022	1
Gehäusezeichnung / Housing Drawing	DUM0000082 Rev.1	09.02.2016	1
Gehäusezeichnung / Housing Drawing	DUM0000077 Rev.2	16.08.2016	1

zur Anerkennungsnummer/ [to Approval No.](#) G 220018 vom/ [dated](#) 18.08.2023

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: Typ VPS-250-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)	☒	☐

Die Energieversorgung Typ VPS-250-E5 muss in unmittelbarer Nähe zur Brandmelderzentrale installiert werden.

Technische Daten (nach Herstellerangaben):

Netzeingangsspannung U_N (AC):	230 V
Netzeingangsspannungsbereich U_N (AC):	195 V bis 253 V
Netzeingangsspannungsfrequenz:	50 Hz und 60 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 $I_{max a}$:	3,0 A
Ausgangsstrom $I_{max b}$:	5,0 A
Batteriekapazität:	12 Ah bis 38 Ah
$R_{I max}$	600 mΩ

zur Anerkennungsnummer/ [to Approval No.](#) G 220018 vom/ [dated](#) 18.08.2023

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)

Ausführungen: Typ VPS250-STX5 & VPS250-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)	☒	☐

Die Energieversorgung Typ VPS250-STX5 & VPS250-STX5-SLV muss in unmittelbarer Nähe zur Brandmelderzentrale installiert werden.

Technische Daten (nach Herstellerangaben):

Netzeingangsspannung U_N (AC):	230 V
Netzeingangsspannungsbereich U_N (AC):	195 V bis 253 V
Netzeingangsspannungsfrequenz:	50 Hz und 60 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 $I_{max\ a}$:	3,0 A
Ausgangsstrom $I_{max\ b}$:	5,0 A
Batteriekapazität:	12 Ah bis 24 Ah
$R_{I\ max}$	600 mΩ

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 220018 vom/ dated 18.08.2023

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)

Models: Type VPS-250-E5

	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)	☒	☐

Power supply equipment type VPS-250-E5 shall be installed in close proximity to the CIE.

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 and 60 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 $I_{max a}$:	3,0 A
Output current $I_{max b}$:	5,0 A
Battery capacity:	12 Ah to 38 Ah
$R_{I max}$	600 mΩ

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 220018 vom/ dated 18.08.2023

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)

Models: Type VPS250-STX5 & VPS250-STX5-SLV

	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)	☒	☐

Power supply equipment type VPS250-STX5 & VPS250-STX5-SLV shall be installed in close proximity to the CIE.

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 and 60 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 $I_{max a}$:	3,0 A
Output current $I_{max b}$:	5,0 A
Battery capacity:	12 Ah to 24 Ah
$R_{I max}$	600 mΩ