

Anerkennung Approval



von Bauteilen und Systemen of Components and Systems

Inhaber der Anerkennung / Holder of the Approval

MERAWEX Sp. z o. o.
Torunska 8
44-122 GLIWICE
POLAND

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 511007	9	23.05.2022	22.05.2026

Gegenstand der Anerkennung / Subject of the Approval

Elektrische Energieversorgungseinrichtung / Electric Power Supply
ZSP135-DR
mit Zusatzmodul / with additional module
ZSP135-OUT6

Verwendung / Use

in Rauch- und Wärmeabzugsanlagen und automatischen
Brandmeldeanlagen /

in Smoke and Heat Exhaust Ventilation Systems and Fire Detection
and Fire Alarm Systems

Anerkennungsgrundlagen / Basis of the Approval

VdS 2344:2014-07
VdS 2593:2002-09
VdS 2541:1996-12
VdS 2824:2004-03
VdS 2882:2004-11
VdS 2203:2001-03
EN 12101-10:2005 + AC:2007
EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006

Köln, den 23.05.2022

Dr. Reinermann

Geschäftsführer /
Managing Director

ppa. Bellingen

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 511007 vom/ dated 23.05.2022

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.
Elektrische Energieversorgungseinrichtung / Electric Power Supply	ZSP135-DR-2A-1		
Elektrische Energieversorgungseinrichtung / Electric Power Supply	ZSP135-DR-3A-1		
Elektrische Energieversorgungseinrichtung / Electric Power Supply	ZSP135-DR-3A-2		
Elektrische Energieversorgungseinrichtung / Electric Power Supply	ZSP135-DR-5A-1		
Elektrische Energieversorgungseinrichtung / Electric Power Supply	ZSP135-DR-5A-2		
Elektrische Energieversorgungseinrichtung / Electric Power Supply	ZSP135-DR-5A-3		
Elektrische Energieversorgungseinrichtung / Electric Power Supply	ZSP135-DR-7A-1		
Elektrische Energieversorgungseinrichtung / Electric Power Supply	ZSP135-DR-7A-2		
Elektrische Energieversorgungseinrichtung / Electric Power Supply	ZSP135-DR-7A-3		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 511007 vom/ dated 23.05.2022

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 Date	Seiten Pages
VdS-Prüfberichte / VdS Test Reports:	BMA 11089 SW-100365-AU01-SW 171943-AU01 +UCE01-PB01 171943-AU01+RWA01-PB01 191351-AU01+UCE01 M1 191351-AU01+RWA01-PB01	10.10.2011 14.03.2011 20.04.2018 08.05.2018 23.11.2019 18.02.2020	6 22
Handbuch / User Manual	0404.00.95-05.0	04.04.2018	12
Bedienungs- und Installationsanleitung / Operating and Installation Manual	0458.00.95-03.0	01.06.2010	4
Beschriftung / Set-Up Label	0404.00.02-01.1	28.06.2010	1
Beschriftung EN / Set-Up Label EN	0404.00.02-02.0	28.06.2010	1
Typenschild / Label	0404.00.60-01.2 0404.00.60-02.2	28.06.2010	2
Typenschild EN / Label EN	0404.00.60-03.0 0404.00.60-04.0	28.06.2010	2
Technische Zeichnung / Technical Drawing	0404.00.80-01.0	15.07.2008	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 511007 vom/ dated 23.05.2022

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 Date	Seiten Pages
Technische Zeichnung / Technical Drawing	0404.94.01-01.1	21.01.2009	1
Stückliste / Parts List	0404.94.02-01.0	15.07.2008	1
Stückliste / Parts List	0404.94.03-01.0	15.07.2008	1
Stückliste / Parts List	0404.94.04-01.0	15.07.2008	1
Stückliste / Parts List	0404.94.05-01.0	15.07.2008	1
Stückliste / Parts List	0404.94.06-01.0	15.07.2008	1
Stückliste / Parts List	0404.94.07-01.0	15.07.2008	1
Stückliste / Parts List	0404.94.08-01.0	15.07.2008	1
Stückliste / Parts List	0404.94.09-01.0	15.07.2008	1
Stückliste / Parts List	0404.94.10-01.0	15.07.2008	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	5210.00.01-01.1	01.12.2008	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	0148.00.05-01.0	16.07.2001	1
Technische Zeichnungen / Technical Drawings	5249.00.00-01.0	21.03.2008	3
	5249.00.00-02.0		
	5249.00.00-03.0		
Versionsnummer / Version Number	5249.00.01-01.0	21.03.2008	1
Liste Verbindungen / List of Connections	5249.94.01-01.0	21.03.2008	1
Stückliste / Parts List	5249.94.02-01.0	07.10.2008	1
Stückliste / Parts List	5249.94.03-01.0	07.10.2008	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 511007 vom/ dated 23.05.2022

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 Date	Seiten Pages
Stückliste / Parts List	5249.94.04-01.0	07.10.2008	1
Stückliste / Parts List	5310.94.01-01.0	01.06.2010	3
PCBA 311			
LED Anzeigen / LED Indications	5310.00.00-01.0	31.05.2010	1
	5204.00.00-01.0	28.07.2009	1
	5204.00.01-01.0	02.07.2006	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	5204.00.02-01.0	02.11.2008	1
Stückliste / Parts List	5204.94.01-01.0	28.07.2009	1
Technische Zeichnungen / Technical Drawings	0458.00.00-01.0	29.03.2010	3
	0458.00.00-02.0		
	0458.00.00-03.0		
Typenschild / Label	0458.00.60-01.0	28.06.2010	1
Typenschild EN / Label EN	0458.00.60-02.0	28.06.2010	1
Aufkleber / Sticker	0458.00.02-01.0	29.03.2010	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	0458.00.03-01.0	29.03.2010	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	0458.01.01-01.0	29.03.2010	1
Stromlaufplan / Circuit Diagram	0458.01.01-01.0	29.03.2010	2
	0458.01.01-01.0		
Liste Verbindungen /	0458.94.01-01.0	29.03.2010	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 511007 vom/ dated 23.05.2022

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 Date	Seiten Pages
List of Connections Stückliste / Parts List	0458.94.02-01.0	29.03.2010	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	0645.88.01-01.0	27.05.2015	3

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 511007 vom/ dated 23.05.2022

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

Energieversorgung Typ ZSP135-DR zur Verwendung in Anlagen zur Kontrolle von Rauch- und Wärmefreihaltung sowie zur Verwendung in automatischen Brandmeldeanlagen in folgenden Ausbauprodukten:

Typ	I _{max_b}	Batterie	I _{max_a} EN 54-4	I _{max_a} EN 12101-10		
				72 h	30 h	4 h
ZSP135-DR-2A-1	2 A	18 Ah	1.0 A	0.16 A	0.42 A	1.00 A
ZSP135-DR-3A-1	3 A	18 Ah	2.0 A	0.16 A	0.42 A	2.00 A
ZSP135-DR-3A-2	3 A	28 Ah	1.5 A	0.26 A	0.68 A	1.50 A
ZSP135-DR-5A-1	5 A	18 Ah	4.0 A	0.15 A	0.42 A	2.64 A
ZSP135-DR-5A-2	5 A	28 Ah	3.5 A	0.26 A	0.67 A	3.50 A
ZSP135-DR-5A-3	5 A	40 Ah	3.0 A	0.39 A	0.98 A	3.00 A
ZSP135-DR-7A-1	7 A	18 Ah	6.0 A	0.15 A	0.41 A	2.61 A
ZSP135-DR-7A-2	7 A	28 Ah	5.5 A	0.26 A	0.67 A	4.13 A
ZSP135-DR-7A-3	7 A	40 Ah	5.0 A	0.39 A	0.98 A	5.00 A

Technische Daten:

Nennspannung (AC): 230 V (-15% bis +10%)
Ausgangsspannungsbereich (DC): 20,8 V bis 28,0 V
Restwelligkeit: < 72mV pk - pk
max. Widerstand des Batteriestromkreises: 250 mOhm

optional mit Zusatzmodul ZSP135-OUT6 zur Ausgangsvervielfältigung

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 511007 vom/ dated 23.05.2022

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

Klassifizierung entsprechend EN 12101-10:

Klasse: A
Umweltklasse: 1
Umweltklasse: III entsprechend VdS

Power supply type ZSP135-DR for the use in smoke and heat control systems as well as in fire detection and fire alarm systems in the following configuration alternatives:

Type	I _{max_b}	Battery	I _{max_a} EN 54-4	I _{max_a} EN 12101-10		
				72 h	30 h	4 h
ZSP135-DR-2A-1	2 A	18 Ah	1.0 A	0.16 A	0.42 A	1.00 A
ZSP135-DR-3A-1	3 A	18 Ah	2.0 A	0.16 A	0.42 A	2.00 A
ZSP135-DR-3A-2	3 A	28 Ah	1.5 A	0.26 A	0.68 A	1.50 A
ZSP135-DR-5A-1	5 A	18 Ah	4.0 A	0.15 A	0.42 A	2.64 A
ZSP135-DR-5A-2	5 A	28 Ah	3.5 A	0.26 A	0.67 A	3.50 A
ZSP135-DR-5A-3	5 A	40 Ah	3.0 A	0.39 A	0.98 A	3.00 A
ZSP135-DR-7A-1	7 A	18 Ah	6.0 A	0.15 A	0.41 A	2.61 A
ZSP135-DR-7A-2	7 A	28 Ah	5.5 A	0.26 A	0.67 A	4.13 A
ZSP135-DR-7A-3	7 A	40 Ah	5.0 A	0.39 A	0.98 A	5.00 A

Technical data:

Nominal voltage (AC): 230 V [-15% up to +10%]
Output voltage (DC): 20,8 V to 28,0 V
Ripple: < 72 mV pk - pk
max. resistance of battery circuit: 250 mOhm

optionally with additional module ZSP135-OUT6 for output multiplication



Anlage / Enclosure 3

Seite / Sheet 3

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 511007 vom/ dated 23.05.2022

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

Classification according EN 12101-10:

Class: A
Environmental class: 1
environmental class: III according VdS