

**ZEICHENENEHMIGUNG
MARKS APPROVAL**

Günther Spelsberg GmbH & Co. KG
Im Gewerbepark 1
58579 Schalksmühle
Germany

ist berechtigt, für ihr Produkt /
is authorized to use for their product

**Gehäuse zur Aufnahme von Schutzgeräten und ähnlichen
energieverbrauchenden Geräten**

***Enclosures for housing protective devices and other power dissipating
electrical equipment***

die hier abgebildeten markenrechtlich geschützten Zeichen
für die ab Blatt 2 aufgeführten Typen zu benutzen /
the legally protected Marks as shown below for the types referred to on page 2 ff.



Geprüft und zertifiziert nach /
Tested and certified according to

DIN EN 60670-24 (VDE 0606-24):2024-12; EN 60670-24:2013+A11:2023



VDE

Aktenzeichen: 292300-1410-0057 / 330821

File ref.:

Ausweis-Nr. 40041740

Blatt 1

Certificate No.

Page

Weitere Bedingungen siehe Rückseite und Folgeblätter /
further conditions see overleaf and following pages

Offenbach, 2015-02-24

(letzte Änderung / updated 2025-07-23)



M. Tasotti

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute
Zertifizierungsstelle / Certification

VDE Zertifikate sind nur gültig bei Veröffentlichung unter:
VDE certificates are valid only when published on:

<http://www.vde.com/zertifikat>
<http://www.vde.com/certificate>

VDE



Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
Günther Spelsberg GmbH & Co. KG, Im Gewerbepark 1, 58579 Schalksmühle

Aktenzeichen / *File ref.*
292300-1410-0057 / 330821 / TL3 / KOH

letzte Änderung / *updated*
2025-07-23

Datum / *Date*
2015-02-24

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40041740.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40041740.

Gehäuse zur Aufnahme von Schutzgeräten und ähnlichen energieverbrauchenden Geräten

Enclosures for housing protective devices and other power dissipating electrical equipment

Typ(en) / *Type(s)*

AK 14

AK 28

AK 42

AK 56

AK-F 14

AK-F 28

AK-F 42

AK-F 56

AK 14 Plus

AK 28 Plus

AK 42 Plus

AK-F 14 Plus

AK-F 28 Plus

AK-F 42 Plus

Bemessungsspannung
Rated voltage

Un 400 V

Bemessungsstrom
Rated current

In 125 A

Leistungsabgabe

GP-Gehäuse Pde 26...56 W

PD-Gehäuse Pmax 35...79 W

GP enclosures Pde 26...56 W

PD enclosures Pmax 35...79 W

Schutzart
Degree of protection

IP 65

Schutzkasse
Class

II

Anbringungsart
Attachment type

Aufputz-Montage
surface mounting

Fortsetzung siehe Blatt 3 /
continued on page 3

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40041740

Blatt /
Page
3

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
Günther Spelsberg GmbH & Co. KG, Im Gewerbepark 1, 58579 Schalksmühle

Aktenzeichen / *File ref.*
292300-1410-0057 / 330821 / TL3 / KOH

letzte Änderung / *updated*
2025-07-23

Datum / *Date*
2015-02-24

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40041740.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40041740.

Ausführung

GP-Gehäuse: Universal-Gehäuse

Construction

PD-Gehäuse: Gehäuse für vorbestimmte Geräteausstattung

Werkstoff des Gehäuses
Material of case

PC

Weitere Angaben siehe Anlage
Further information see appendix

200 vom 2024-03-19

200 dated 2024-03-19

Das Produkt entspricht nach Art und Umfang der durchgeführten Prüfungen den Anforderungen der zuvor genannten Normen. Insofern bildet dieser Zeichengenehmigungsausweis eine Grundlage für die EU-Konformitätserklärung und CE-Kennzeichnung durch den Hersteller oder dessen Bevollmächtigten. Es liegt in der Verantwortung des Herstellers oder seines Bevollmächtigten sicherzustellen, dass das Produkt zusätzlichen regulatorischen Anforderungen entspricht.

To the extent of the type and the scope of the tests performed, the product meets the requirements of the standards stated above. In this respect, this Marks Approval provides one of the basis for the EU Declaration of Conformity and the CE Marking by the manufacturer or his authorised representative. It is the responsibility of the manufacturer or his authorised representative to ensure that the product complies with any additional regulatory requirements.



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut

Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Günther Spelsberg GmbH & Co. KG, Im Gewerbepark 1, 58579 Schalksmühle, Germany

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40041740.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40041740

Rubrik / Rubric

341

Ausweis-Nr. / Certificate No.

40041740

Anlage / Appendix

200

Aktenzeichen / File ref.

292300-1410-0057/311569/TL3/KOH

letzte Änderung / updated

2024-03-19

Datum / Date

2015-02-24

Gehäuse zur Aufnahme von Schutzgeräten und ähnlichen energieverbrauchenden Geräten Enclosures for housing protective devices and other power dissipating electrical equipment

Technische Daten / technical data

Produktnname / Product name	AK 14	AK 28	AK 42	AK 56
Artikelnummer / item number	733 414 01	733 428 01	733 442 01	733 456 01
Bemessungsspannung / rated voltage	AC 400 V	AC 400 V	AC 400 V	AC 400 V
Bemessungsstrom / rated current	125 A	125 A	125 A	125 A
Gewicht / weight [kg]	2,62	3,76	5,45	6,08
Länge / length [mm]	300	450	600	750
Breite / width [mm]	315	315	315	315
Höhe / height [mm]	155	155	155	155
Innenhöhe / internat height [mm]	95	95	95	95
Innenbreite / internal width [mm]	295	295	295	295
Innenlänge / internal length [mm]	280	430	580	730
Werkstoff Kasten / material base	PC GF	PC GF	PC GF	PC GF
Werkstoff Deckel / material cover	PC	PC	PC	PC
Werkstoff Klappfenster / material window	PC transparent	PC transparent	PC transparent	PC transparent
Werkstoff Dichtung / material foam	PU	PU	PU	PU
Werkstoff Deckelschraube / material cover screw	PA6GF	PA6GF	PA6GF	PA6GF
Schutzart / portection of degree	IP65	IP65	IP65	IP65
IK ¹⁾ (front, seitlich) / IK ¹⁾ (front, sidewise)	08	08	08	08
IK ¹⁾ (stirnseitig, Flansch mit AK FL01) / IK ¹⁾ (face mounted, flange with AK FL01)	07	07	07	07
Farbe / colour	grau, ähnl. RAL 7035			
Anreihbar / Bayable	ja	ja	ja	ja
Umgebungstemp. / ambient temp. [°C]	-25	-25	-25	-25
Umgebungstemp. / ambient temp. 24 h [°C]	40	40	40	40
Max. rel. Feuchte / max. relative humidity 25°C	35	35	35	35
Max. rel. Feuchte / max. relative humidity 40°C	90 %	90 %	90 %	90 %
Halogenfrei / halogen-free	50 %	50 %	50 %	50 %
Schwermetallfrei / free of heavy metals	ja	ja	ja	ja
PVC-frei / PVC-free	ja	ja	ja	ja
Silikonfrei / silicone-free	ja	ja	ja	ja
Plombierbar / sealable	ja	ja	ja	ja
Normen / standards	EN 60670-24	EN 60670-24	EN 60670-24	EN 60670-24
Max. Leistungsabgabe (P _{de}) für GP-Gehäuse / max. power dissipation (P _{de}) for GP-enclosure [Pro Hutschiene / per DIN-rail]	26 W [26 W]	35 W [17,5 W]	45 W [15 W]	56 W [14 W]
Verlustleistung in PD-Gehäuse / Power loss in PD-enclosure	35 W	79 W	79 W	79 W

1) IK-Werte beziehen sich nicht auf die Ausbrechöffnungen / IK-values not for break-out openings

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut

Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Günther Spelsberg GmbH & Co. KG, Im Gewerbepark 1, 58579 Schalksmühle, Germany

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40041740.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40041740

Rubrik / Rubric

341

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40041740

Anlage /
Appendix

200

Aktenzeichen / File ref.

292300-1410-
0057/311569/TL3/KOH

letzte Änderung / updated

2024-03-19

Datum / Date

2015-02-24

Produktnamne / Product name	AK-F 14	AK-F 28	AK-F 42	AK-F 56
Artikelnummer / item number	733 514 01	733 528 01	733 542 01	733 556 01
Bemessungsspannung / rated voltage	AC 400 V	AC 400 V	AC 400 V	AC 400 V
Bemessungsstrom / rated current	125 A	125 A	125 A	125 A
Gewicht / weight [kg]	2,49	3,62	5,32	5,94
Länge / length [mm]	300	450	600	750
Breite / width [mm]	315	315	315	315
Höhe / height [mm]	155	155	155	155
Innenhöhe / internat height [mm]	95	95	95	95
Innenbreite / internal width [mm]	295	295	295	295
Innenlänge / internal length [mm]	280	430	580	730
Werkstoff Kasten / material base	PC GF	PC GF	PC GF	PC GF
Werkstoff Deckel / material cover	PC	PC	PC	PC
Werkstoff Klappfenster / material window	PC transparent	PC transparent	PC transparent	PC transparent
Werkstoff Dichtung / material foam	PU	PU	PU	PU
Werkstoff Deckelschraube / material cover screw	PA6GF	PA6GF	PA6GF	PA6GF
Schutzart / portection of degree	IP65	IP65	IP65	IP65
IK ¹⁾ (front, seitlich) / IK ¹⁾ (front, sidewise)	08	08	08	08
IK ¹⁾ (stirnseitig, Flansch mit AK FL01) / IK ¹⁾ (face mounted, flange with AK FL01)	08	08	08	08
Farbe / colour	grau, ähnl. RAL 7035			
Anreihbar / Bayable	ja	ja	ja	ja
Umgebungstemp. / ambient temp. [°C]	-25	-25	-25	-25
Umgebungstemp. / ambient temp. 24 h [°C]	40	40	40	40
Max. rel. Feuchte / max. relative humidity 25°C	35	35	35	35
Max. rel. Feuchte / max. relative humidity 40°C	90 %	90 %	90 %	90 %
Halogenfrei / halogen-free	50 %	50 %	50 %	50 %
Schwermetallfrei / free of heavy metals	ja	ja	ja	ja
PVC-frei / PVC-free	ja	ja	ja	ja
Silikonfrei / silicone-free	ja	ja	ja	ja
Plombierbar / sealable	ja	ja	ja	ja
Normen / standards	EN 60670-24	EN 60670-24	EN 60670-24	EN 60670-24
Max. Leistungsabgabe (P _{de}) für GP-Gehäuse / max. power dissipation (P _{de}) for GP-enclosure [Pro Hutschiene / per DIN-rail]	26 W [26 W]	35 W [17,5 W]	45 W [15 W]	56 W [14 W]
Verlustleistung in PD-Gehäuse / Power loss in PD-enclosure	35 W	79 W	79 W	79 W

1) IK-Werte beziehen sich nicht auf die Ausbrechöffnungen / IK-values not for break-out openings

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut

Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Günther Spelsberg GmbH & Co. KG, Im Gewerbepark 1, 58579 Schalksmühle, Germany

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40041740.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40041740

Rubrik / Rubric

341

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40041740

Anlage /
Appendix

200

Aktenzeichen / File ref.

292300-1410-
0057/311569/TL3/KOH

letzte Änderung / updated

2024-03-19

Datum / Date

2015-02-24

Produktnamne / Product name	AK 14 Plus	AK 28 Plus	AK 42 Plus
Artikelnummer / item number	733 614 01	733 628 01	733 642 01
Bemessungsspannung / rated voltage	AC 400 V	AC 400 V	AC 400 V
Bemessungsstrom / rated current	125 A	125 A	125 A
Gewicht / weight [kg]	2,62	3,76	5,45
Länge / length [mm]	450	600	750
Breite / width [mm]	315	315	315
Höhe / height [mm]	155	155	155
Innenhöhe / internat height [mm]	95	95	95
Innenbreite / internal width [mm]	295	295	295
Innenlänge / internal length [mm]	280	430	580
Werkstoff Kasten / material base	PC GF	PC GF	PC GF
Werkstoff Deckel / material cover	PC	PC	PC
Werkstoff Klappfenster / material window	PC transparent	PC transparent	PC transparent
Werkstoff Dichtung / material foam	PU	PU	PU
Werkstoff Deckelschraube / material cover screw	PA6GF	PA6GF	PA6GF
Schutzart / portection of degree	IP65	IP65	IP65
IK ¹⁾ (front, seitlich) / IK ¹⁾ (front, sidewise)	08	08	08
IK ¹⁾ (stirnseitig, Flansch mit AK FL01) / IK ¹⁾ (face mounted, flange with AK FL01)	07	07	07
Farbe / colour	grau, ähnl. RAL 7035	grau, ähnl. RAL 7035	grau, ähnl. RAL 7035
Anreihbar / Bayable	ja	ja	ja
Umgebungstemp. / ambient temp. [°C]	-25	-25	-25
Umgebungstemp. / ambient temp. 24 h [°C]	40	40	40
Max. rel. Feuchte / max. relative humidity 25°C	35	35	35
Max. rel. Feuchte / max. relative humidity 40°C	90 %	90 %	90 %
Halogenfrei / halogen-free	50 %	50 %	50 %
Schwermetallfrei / free of heavy metals	ja	ja	ja
PVC-frei / PVC-free	ja	ja	ja
Silikonfrei / silicone-free	ja	ja	ja
Plombierbar / sealable	ja	ja	ja
Normen / standards	EN 60670-24	EN 60670-24	EN 60670-24
Max. Leistungsabgabe (P _{de}) für GP-Gehäuse / max. power dissipation (P _{de}) for GP-enclosure [Pro Hutschiene / per DIN-rail]	35 W [17,5 W]	45 W [15 W]	56 W [14 W]
Verlustleistung in PD-Gehäuse / Power loss in PD-enclosure	79 W	79 W	79 W

1) IK-Werte beziehen sich nicht auf die Ausbrechöffnungen / IK-values not for break-out openings