

Stecksocket AGK11
mit Stopfbuchsenhalter AGK65

Stecksocket AGK11
mit Kabelhalter AGK66

Kleinwächter- anschlussstechnik

**AGK11...
AGK65...
AGK66**

Zubehör zum Anschluss der Kleinwächter an der Brenneranlage.

AGK11, AGK65, AGK66 und dieses Datenblatt sind für Erstausrüster (OEM) bestimmt, die AGK11, AGK65, AGK66 in oder an ihren Produkten einsetzen.

Anwendung

Die AGK11, AGK65 und AGK66 werden mit folgenden Kleinwächtern und Flammenwächtern eingesetzt:

- LFS1
- LGA
- LGB
- LOA
- LME
- LMO

Zum Stecksocket AGK11 können wahlweise die Stopfbuchsenhalter AGK65 oder Kabelhalter AGK66 verwendet werden.

Ergänzende Dokumentationen

Produkttyp	Dokumentationsart	Dokumentationsnummer
LFS1	Datenblatt	N7782
LGA	Datenblatt	N7418
LGB	Datenblatt	N7435
LME1 / LME2 / LME4	Datenblatt	N7101
LME69	Datenblatt	N7106
LMO14 / LMO24 / LMO44	Datenblatt	N7130
LMO39	Datenblatt	N7154
LMO64	Datenblatt	N7138
LOA2 / LOA3	Datenblatt	N7118

Warnhinweise



Folgende Warnhinweise müssen beachtet werden, um Personenschäden, Sachschäden und Umweltschäden zu vermeiden!

- Alle Tätigkeiten (Montage, Installation, Service usw.) müssen durch dafür qualifizierte Fachkräfte erfolgen
- Schalten Sie vor sämtlichen Arbeiten im Anschlussbereich die Spannungsversorgung der Anlage allpolig ab. Sichern Sie diese gegen unbeabsichtigtes Wiedereinschalten und stellen Sie die Spannungsfreiheit fest. Bei nicht abgeschalteter Anlage besteht die Gefahr durch elektrischen Schlag
- Sorgen Sie durch geeignete Maßnahmen für den Berührungsschutz an den elektrischen Anschlüssen. Bei Nichtbeachtung besteht die Gefahr eines elektrischen Schlags
- Überprüfen Sie nach jeder Tätigkeit (Montage, Installation, Service usw.) die Verdrahtung auf ihren ordnungsgemäßen Zustand und führen Sie alle Sicherheitsüberprüfungen durch. Bei Nichtbeachtung besteht die Gefahr der Beeinträchtigung der Sicherheitsfunktionen sowie durch einen elektrischen Schlag

Montagehinweise

- Beachten Sie die jeweils geltenden nationalen Sicherheitsvorschriften
- Wir empfehlen, die Feuerungsautomaten mit einem nicht unterteilten Klemmenblock anzuschließen (vermeiden der Verwechslungsgefahr beim Wiederanschließen)
- Schließen Sie die Erdungslasche im Stecksockel AGK11 mit einer metrischen Schraube und Lockerungsschutz am Brenner an
- Die Kabelhalter bzw. Stopfbuchsenhalter werden im Stecksockel AGK11 nur eingeklipst

Installationshinweise

- Phasenleiter und Neutralleiter dürfen nicht vertauscht angeschlossen werden
- Maßgebend für den Anschluss von Ventilen und anderen Komponenten sind das Schema sowie die Montagehinweise und Inbetriebsetzungshinweise des Brennerherstellers
- Verwenden Sie zum Trennen vom Netz einen allpoligen Schalter mit mindestens 3 mm Kontaktöffnungsweite
- Verwenden Sie zum Schutz des Automaten eine externe Sicherung
- Der Stecksockel AGK11.6 darf aus Gründen der Vertauschsicherheit nur in Verbindung mit Feuerungsautomaten mit Nachlüfftfunktion (z.B. LME39, LMO39, LMO64) eingesetzt werden

Normen und Zertifikate



Hinweis!
Nur in Verbindung mit dem Kleinwächter oder Flammenwächter, siehe entsprechendes Datenblatt.



EAC-Konformität (Eurasien Konformität)



ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
OHSAS 18001:2007



China RoHS
Gefahrenstofftabelle:
<http://www.siemens.com/download?A6V10883536>

Entsorgungshinweise

Der Stecksocket sowie die Halter dürfen nicht als Haushaltsmüll entsorgt werden.
Die örtliche und aktuell gültige Gesetzgebung ist unbedingt zu beachten!

Ausführung

- Stecksocket AGK11
- **Verwendung für phasengesteuerten Feuerungsautomaten**
 - Farbe schwarz
 - Besteht aus schlagfestem und wärmebeständigem Kunststoff
 - Besitzt außer den 12 Anschlussklemmen
 - 3 Neutraleiterklemmen, mit Klemme 2, dem Neutraleitereingang, vorverdrahtet
 - 4 Erdleiterklemmen, auslaufend in eine Lasche zur Erdung des Brenners
 - 2 Stützpunktklemmen mit den Bezeichnungen «31» und «32»
 - Für die Kabeleinführung durch den Boden des Stecksockets AGK11 sind 2 Öffnungen vorhanden
 - An beiden Schmalseiten befinden sich federnde Metallzungen, die beim Aufstecken des Automaten am Gehäuse hörbar einrasten
 - Zum Lösen genügt die leichte Kippbewegung eines Schraubenziehers in den Führungsschlitzen dieses Verschlusses
 - Neutraleiterklemmen und Stützpunktklemmen mit selbstformenden Schrauben
 - Anschlussklemmen mit selbsthemmenden Schrauben
 - Auslieferungszustand mit bereits geöffneten Klemmen zur schnellen Montage
 - Zur Befestigung am Brenner werden Befestigungsschrauben M5 verwendet
- Stecksocket AGK11.6
- **Verwendung für Feuerungsautomaten mit Dauerphase**
 - Farbe silbergrau RAL 9001
 - Sonstige Ausführung wie AGK11
- Stecksocket AGK11.7
- **Verwendung für Flammenwächter LFS1**
 - Farbe schwarz
 - Mit Trennwandelement (D) für sichere Trennung
 - Mit vergossener Klemmenkammer Nr. 8 für sichere Trennung
 - Sonstige Ausführung wie AGK11
- Stopfbuchsenhalter AGK65
- Besteht aus schlagfestem und wärmebeständigem Kunststoff
 - Einschiebbar in Stecksocket AGK11
 - 5 Ausbrechöffnungen mit Gewinde für Stopfbuchsen Pg11, für nichtmetallische Verschraubungen
 - Je eine an den Seiten und 3 an der Vorderseite
 - Herausnehmbar
- Stopfbuchsenhalter AGK65.1
- Besteht aus schlagfestem und wärmebeständigem Kunststoff
 - Einschiebbar in Stecksocket AGK11
 - 5 Ausbrechöffnungen mit Gewinde für Stopfbuchsen M16 x 1,5; für nichtmetallische Verschraubungen
 - Je eine an den Seiten und 3 an der Vorderseite
 - Herausnehmbar
- Kabelhalter AGK66
- Besteht aus schlagfestem und wärmebeständigem Kunststoff
 - Einschiebbar in Stecksocket AGK11
 - 6 Ausbrechöffnungen für die Kabeleinführung, ohne Zugentlastung
 - Seitlich je 1 x Ø 8,8 mm bzw. Ø 17 mm und vorn 3 x Ø 7 mm sowie eine Längsöffnung 6 x 20 mm
 - Kann anstelle des Stopfbuchsenhalters eingesetzt werden, siehe *Bestellangaben*

Typenübersicht

Kleinwächter- anschlusstechnik

Stecksocket **AGK11**

Artikel-Nr.: **BPZ:AGK11**

- Zum Anschluss der Kleinwächter an der Brenneranlage.
- Für phasengesteuerten Feuerungsautomaten
- Mit 2 ausgebrochenen Bodenöffnungen
- Farbe schwarz



Stecksocket **AGK11.6**

Artikel-Nr.: **BPZ:AGK11.6**

- Stecksocket grau zum Anschluss des LME39/LMO39 an der Brenneranlage
- Für Feuerungsautomaten mit Dauerphase
- Mit 2 ausgebrochenen Bodenöffnungen
- Farbe silbergrau RAL 9001



Stecksocket **AGK11.7**

Artikel-Nr.: **BPZ:AGK11.7**

- Stecksocket zum Anschluss des LFS1 an der Brenneranlage
- Mit 2 ausgebrochenen Bodenöffnungen
- Mit Trennwandelement (D) und vergossener Klemmkammer Nr. 8 für sichere Trennung
- Farbe schwarz



Kabelhalter **AGK66**

Artikel-Nr.: **BPZ:AGK66**

- Kabelhalter für Stecksocket AGK11
- Mit Ausbrechöffnungen



Stopfbuchsenhalter **AGK65**

Artikel-Nr.: **BPZ:AGK65**

- Kabelhalter für Stecksocket AGK11
- Pg11



Stopfbuchsenhalter **AGK65.1**

Artikel-Nr.: **BPZ:AGK65.1**

- Kabelhalter für Stecksocket AGK11
- M16 x 1,5

Trennwandelement „D“ für sichere Trennung

Materialnummer 7411101350

- Für den Betrieb mit LFS1 mit sicherer Trennung
- Im Lieferumfang enthalten

Technische Daten

Allgemeine Gerätedaten	Gewicht	
	<ul style="list-style-type: none">Stecksockel AGK11Kabelhalter AGK66Stopfbuchsenhalter AGK65	Ca. 80 g Ca. 12 g Ca. 12 g
	Anzugsmoment	Nach DIN EN 60335-1
	<ul style="list-style-type: none">Kabel mit Aderendhülsen	0,5 Nm
	Lösemoment	0,4 Nm
	Anschließbare Leiterquerschnitte an AGK11	
	<ul style="list-style-type: none">Klemmen 1...12	Min. 0,5 mm ² Max. 1,5 mm ² Draht oder Litze mit Aderendhülse
	<ul style="list-style-type: none">Stützpunktklemmen N, PE, 31 und 32	Min. 0,5 mm ² Max. 1,5 mm ² Draht oder Litze mit Aderendhülse (bei 2 Drähten oder Litzen pro Klemme dürfen nur gleiche Querschnitte je Klemme verwendet werden)

Umweltbedingungen



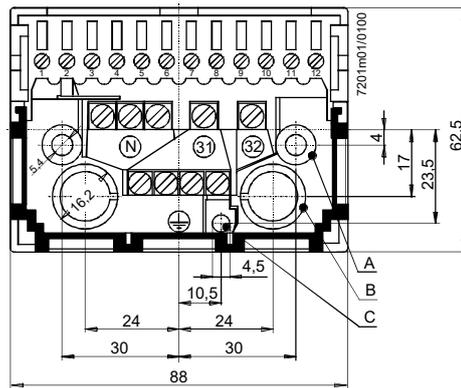
Achtung!
Betauung, Vereisung und Wassereinwirkung sind nicht zulässig!
Bei Nichtbeachtung besteht die Gefahr der Beeinträchtigung der Sicherheitsfunktionen sowie die Gefahr durch einen elektrischen Schlag.

Klimatische Bedingungen

Lagerung	
Temperaturbereich	-20...+60 °C
Feuchte	<95% r.F.
Transport	
Temperaturbereich	-40...+60 °C
Feuchte	<95% r.F.
Betrieb	
Temperaturbereich	-20...+60 °C
Feuchte	<95% r.F.
Aufstellhöhe	Max. 2000 m über Normalnull

Maße in mm

Stecksocket AGK11



Stecksocket AGK11 und AGK11.6 mit Schraubklemmen

- «A»: Öffnungen für die Befestigungsschrauben
- «B»: Öffnungen für die Kabeleinführung
- «C»: Erdungslasche
- «N»: Neutraleiterklemmen mit Neutraleiterringang (Klemme 2) verbunden
- «31» und «32»: Stützpunktklemmen

→ Stecksocket AGK11 / AGK65

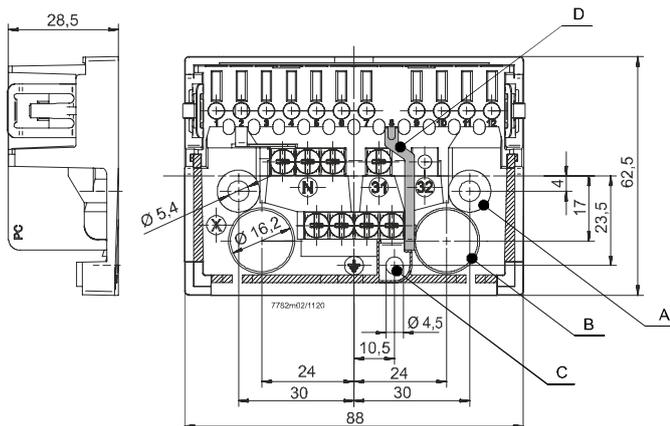
Darunter:

4 Erdleiterklemmen, auslaufend in eine Lasche zur Erdung

Schraffur:

Lage des Stopfbuchsenhalters AGK65 und Kabelhalters AGK66

Stecksocket AGK11.7 mit Trennwandelement «D» (nur für LFS1)



Stecksocket AGK11.7 mit Schraubklemmen

- «A»: Öffnungen für die Befestigungsschrauben
- «B»: Öffnungen für die Kabeleinführung
- «C»: Erdungslasche
- «D»: Trennwandelement für sichere Trennung
- «N»: Neutraleiterklemmen mit Neutraleiterringang (Klemme 2) verbunden
- «31» und «32»: Stützpunktklemme

→ Stecksocket AGK11.7

Darunter:

4 Erdleiterklemmen, auslaufend in eine Lasche zur Erdung

Schraffur:

Lage des Stopfbuchsenhalters AGK65 und Kabelhalters AGK66



Hinweis!

Trennwandelement „D“ für sichere Trennung!
Das Trennwandelement „D“ ist im Lieferumfang enthalten.

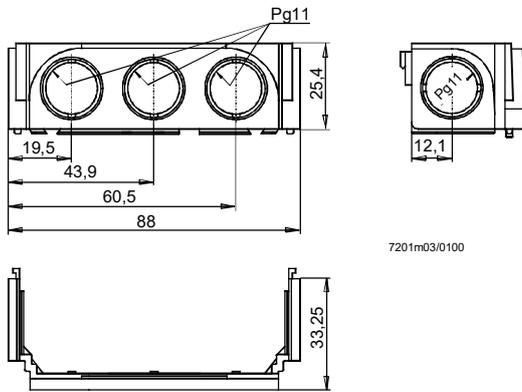


Achtung!

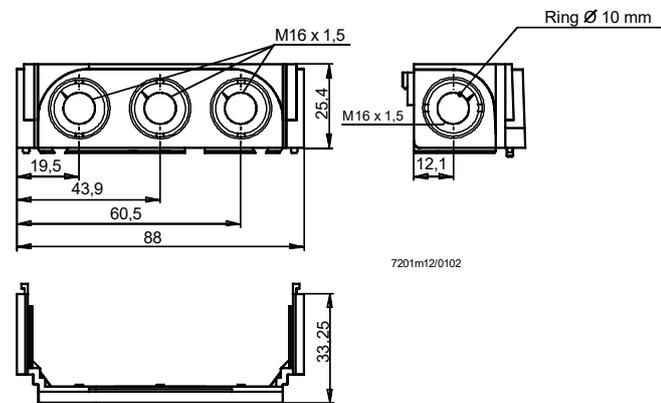
Verbindung der Erdungslasche «C» und den Befestigungsschrauben in «A» mit der Masse des Brenners
→ metrische Schraube mit Lockerungsschutz verwenden!
Bei Nichtbeachtung besteht die Gefahr durch elektrischen Schlag.

Maße in mm

Stopfbuchsenhalter AGK65



Stopfbuchsenhalter AGK65.1



Kabelhalter AGK66

