**Ausschreibungstexte**

**Stecksockelsystem uniway**

Inhalt

[1 Allgemeine Beschreibung I - 2 -](#_Toc111745377)

[2 Allgemeine Beschreibung II - 3 -](#_Toc111745378)

[3 Ausführung Schaltschrank - 4 -](#_Toc111745379)

[4 Stecksockel 125 A, 180 mm - 4 -](#_Toc111745380)

[5 Stecksockel 125 A, 108 mm - 5 -](#_Toc111745381)

[6 Stecksockel 160 A, 180 mm - 5 -](#_Toc111745382)

[7 Stecksockel 160 A, 108 mm - 6 -](#_Toc111745383)

[8 Stecksockel 250 A, 108 mm - 6 -](#_Toc111745384)

[9 Einspeiseblock 63 A - 7 -](#_Toc111745385)

[10 Einspeiseblock 160 A - 7 -](#_Toc111745386)

[11 Einspeiseblock 250 A - 7 -](#_Toc111745387)

[12 PE-Anschlussklemme 63 A - 8 -](#_Toc111745388)

[13 Neutralleitertrenner 63 A - 8 -](#_Toc111745389)

[14 Adapter 1-polig Bi-Connect 80 A - 8 -](#_Toc111745390)

[15 Adapter 2-polig Bi-Connect 80 A - 9 -](#_Toc111745391)

[16 Adapter 3-polig Bi-Connect 80 A - 9 -](#_Toc111745392)

[17 Adapter 4-polig Bi-Connect 80 A - 9 -](#_Toc111745393)

[18 Universaladapter 1-polig 40 A - 10 -](#_Toc111745394)

[19 Universaladapter 2-polig 40 A - 10 -](#_Toc111745395)

[20 Universaladapter 3-polig 40 A - 10 -](#_Toc111745396)

[21 Universaladapter 4-polig 40 A - 10 -](#_Toc111745397)

[22 Universaladapter 1-polig 100 A - 11 -](#_Toc111745398)

[23 Universaladapter 2-polig 100 A - 11 -](#_Toc111745399)

[24 Universaladapter 3-polig 100 A - 11 -](#_Toc111745400)

[25 Universaladapter 4-polig 100 A - 11 -](#_Toc111745401)

[26 Universaladapter 1-polig 100 A - 12 -](#_Toc111745402)

[27 Universaladapter 3-polig 100 A - 12 -](#_Toc111745403)

[28 Universaladapter 4-polig 100 A - 12 -](#_Toc111745404)

[29 Adapter Hilfsstromkreis 6 A - 12 -](#_Toc111745405)

## 1 Allgemeine Beschreibung I

Die Stromverteilung soll über ein modulares Sammelschienensystem erfolgen, welches bei seitlicher Einspeisung die Nennstromstärken bis 125 A, 160 A und 250 A ermöglicht.

Das System ist für fünf Hauptleiter (L1, L2, L3, N, PE) und zwei Hilfsleiter A und B ausgelegt. Die Stecksockel werden auf eine standardisierte Hutschiene 35 mm (DIN EN 60715) montiert.

Geräte wie z.B. Lasttrennschalter, Leitungs-, Fehlerstrom- und Fehlerstromleitungsschutzschalter müssen mit passendem Adapter die Sammelschienen kontaktieren und lassen sich alle 9 mm (1/2 Teilungseinheit) auf dem System montieren. Alle installierten Geräte müssen schnell und einfach vom Systemverbund entfernt und wieder an einer freien Position montiert werden können.

Beim Aufstecken und Entfernen der Geräte vom Stecksockelsystem ist stets ein fingersicherer Berührungsschutz von IP2XB gewährleistet. Dies erlaubt lastfreie Gerätewechsel und Nachrüstungen unter Spannung, ohne eine persönliche Schutzausrüstung (PSA) tragen zu müssen.

Das Stecksockelsystem ist nach der Norm DIN EN 61439-2 zertifiziert.

Die Einspeisung auf die Sammelschienen kann über

1. Einspeiseblöcke in den Ausführungen bis 63 A, 160 A oder 250 A
2. Lasttrennschalter bis 100 A
3. Fehlerstrom- oder Leitungsschutzschalter bis 100 A

erfolgen.

Fabrikat Hager uniway oder gleichwertig

 **Menge:** \_\_\_\_\_\_\_\_Stk. **EP:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_ **GP:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

## 2 Allgemeine Beschreibung II

Die Stromverteilung soll über ein modulares Sammelschienensystem erfolgen, welches bei seitlicher Einspeisung die Nennstromstärken bis 125 A, 160 A und 250 A ermöglicht.

Das System ist für fünf Hauptleiter (L1, L2, L3, N, PE) und zwei Hilfsleiter A und B ausgelegt. Die Stecksockel werden auf eine standardisierte Hutschiene 35 mm (DIN EN 60715) montiert. Diese Hutschiene übernimmt sogleich die Funktion als Tragschiene wie auch als Schutzleiter. Die Stecksockel ermöglichen mittels PE-Klemmen eine sichere, direkte Kontaktierung auf diese Tragschiene, wodurch das separate Führen einer Sammelschiene für den Schutzleiter entfällt.

Die Abgangsverdrahtung erfolgt vertikal und direkt an den modularen Schutzgeräten (kein Einsatz von Reihenklemmen). Der jeweilige Schutzleiter wird an der systempassenden PE-Klemme angeschlossen, welche direkt im Stecksockel beim dazugehörigen Modulargerät positioniert ist.

Geräte wie z.B. Lasttrennschalter, Leitungs-, Fehlerstrom- und Fehlerstromleitungsschutzschalter müssen mit passendem Adapter die Sammelschienen kontaktieren und lassen sich alle 9 mm (1/2 Teilungseinheit) auf dem System montieren. Alle installierten Geräte müssen schnell und einfach vom Systemverbund entfernt und wieder an einer freien Position montiert werden können.

Beim Aufstecken und Entfernen der Geräte vom Stecksockelsystem ist stets ein fingersicherer Berührungsschutz von IP2XB gewährleistet. Dies erlaubt lastfreie Gerätewechsel und Nachrüstungen unter Spannung, ohne eine persönliche Schutzausrüstung (PSA) tragen zu müssen.

Das Stecksockelsystem ist nach der Norm DIN EN 61439-2 zertifiziert.

Die Einspeisung auf die Sammelschienen kann über

1. Einspeiseblöcke in den Ausführungen bis 63 A, 160 A oder 250 A
2. Lasttrennschalter bis 100 A
3. Fehlerstrom- oder Leitungsschutzschalter bis 100 A

erfolgen.

Die modularen Schutzgeräte sollen auf eine Kurzschlussfestigkeit von 10 kA ausgelegt sein

Fabrikat Hager oder gleichwertig

 **Menge:** \_\_\_\_\_\_\_\_Stk. **EP:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_ **GP:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

## 3 Ausführung Schaltschrank

Ausführung Schaltschrank als Standverteiler aus Stahlblech inkl. Verkleidungsteile, Sockel und Kabeleinführung.

Komplet verdrahtet und geprüft anhand den geltenden Normen DIN EN 61439, inkl. Montage vor Ort.

Anforderungen wie vom Ingenieurbüro spezifiziert.

Höhe: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Breite: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Tiefe: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Fabrikat: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Fabrikat Hager weber.mes oder gleichwertig

 **Menge:** \_\_\_\_\_\_\_\_Stk. **EP:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_ **GP:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

## 4 Stecksockel 125 A, 180 mm

Stecksockel zur Aufnahme von blanken Flachschienen 10x3 mm aus Kupfer und Montage auf einer Hutschiene 35 mm (DIN EN 60715).

Beim Aufstecken und Entfernen der Geräte vom Stecksockelsystem ist stets ein fingersicherer Berührungsschutz von IP2XB gewährleistet. Dies erlaubt lastfreie Gerätewechsel und Nachrüstungen unter Spannung, ohne eine persönliche Schutzausrüstung (PSA) tragen zu müssen.

Nennstrom bei Einspeisung

1. 1x seitlich (links oder rechts): 125 A
2. 1x mittig (symmetrisch bel.): 160 A

Abmessung: 180 mm / 10 PLE

Fabrikat Hager uniway oder gleichwertig

 **Menge:** \_\_\_\_\_\_\_\_Stk. **EP:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_ **GP:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

## 5 Stecksockel 125 A, 108 mm

Stecksockel zur Aufnahme von blanken Flachschienen 10x3 mm aus Kupfer und Montage auf einer Hutschiene 35 mm (DIN EN 60715).

Beim Aufstecken und Entfernen der Geräte vom Stecksockelsystem ist stets ein fingersicherer Berührungsschutz von IP2XB gewährleistet. Dies erlaubt lastfreie Gerätewechsel und Nachrüstungen unter Spannung, ohne eine persönliche Schutzausrüstung (PSA) tragen zu müssen.

Nennstrom bei Einspeisung

1. 1x seitlich (links oder rechts): 125 A
2. 1x mittig (symmetrisch bel.): 160 A

Abmessung: 108 mm / 6 PLE

Fabrikat Hager uniway oder gleichwertig

 **Menge:** \_\_\_\_\_\_\_\_Stk. **EP:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_ **GP:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

## 6 Stecksockel 160 A, 180 mm

Stecksockel zur Aufnahme von blanken Flachschienen 15x3 mm aus Kupfer und Montage auf einer Hutschiene 35 mm (DIN EN 60715).

Beim Aufstecken und Entfernen der Geräte vom Stecksockelsystem ist stets ein fingersicherer Berührungsschutz von IP2XB gewährleistet. Dies erlaubt lastfreie Gerätewechsel und Nachrüstungen unter Spannung, ohne eine persönliche Schutzausrüstung (PSA) tragen zu müssen.

Nennstrom bei Einspeisung

1. 1x seitlich (links oder rechts): 160 A
2. 1x mittig (symmetrisch bel.): 250 A

Abmessung: 180 mm / 10 PLE

Fabrikat Hager uniway oder gleichwertig

 **Menge:** \_\_\_\_\_\_\_\_Stk. **EP:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_ **GP:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

## 7 Stecksockel 160 A, 108 mm

Stecksockel zur Aufnahme von blanken Flachschienen 15x3 mm aus Kupfer und Montage auf einer Hutschiene 35 mm (DIN EN 60715).

Beim Aufstecken und Entfernen der Geräte vom Stecksockelsystem ist stets ein fingersicherer Berührungsschutz von IP2XB gewährleistet. Dies erlaubt lastfreie Gerätewechsel und Nachrüstungen unter Spannung, ohne eine persönliche Schutzausrüstung (PSA) tragen zu müssen.

Nennstrom bei Einspeisung

1. 1x seitlich (links oder rechts): 160 A
2. 1x mittig (symmetrisch bel.): 250 A

Abmessung: 108 mm / 6 PLE

Fabrikat Hager uniway oder gleichwertig

 **Menge:** \_\_\_\_\_\_\_\_Stk. **EP:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_ **GP:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

## 8 Stecksockel 250 A, 108 mm

Stecksockel zur Aufnahme von blanken Flachschienen 25x3 mm aus Kupfer und Montage auf einer Hutschiene 35 mm (DIN EN 60715).

Beim Aufstecken und Entfernen der Geräte vom Stecksockelsystem ist stets ein fingersicherer Berührungsschutz von IP2XB gewährleistet. Dies erlaubt lastfreie Gerätewechsel und Nachrüstungen unter Spannung, ohne eine persönliche Schutzausrüstung (PSA) tragen zu müssen.

Nennstrom bei Einspeisung

1. 1x seitlich (links oder rechts): 250 A
2. 2x seitlich (links und rechts): 450 A

Abmessung: 108 mm / 6 PLE

Fabrikat Hager uniway oder gleichwertig

 **Menge:** \_\_\_\_\_\_\_\_Stk. **EP:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_ **GP:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

## 9 Einspeiseblock 63 A

Einspeiseblock 63 A, 3 LN, modular aufgebaut. Je Modul mit zwei Anschlussklemmen für Leiter von 1 bis 16 mm2.

Abmessung: 36 mm / 2 PLE

Fabrikat Hager uniway oder gleichwertig

 **Menge:** \_\_\_\_\_\_\_\_Stk. **EP:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_ **GP:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

## 10 Einspeiseblock 160 A

Einspeiseblock 160 A, 3 LN, modular aufgebaut. Je Modul mit Möglichkeit zur Durchschlaufung der Leiter.

Anschlussklemmen für

1. Rundleiter: von 10 bis 95 mm2
2. Flachschienen: Breite von 5 bis 12 mm, Höhe von 3 bis 16 mm

Abmessung: 108 mm / 6 PLE

Fabrikat Hager uniway oder gleichwertig

 **Menge:** \_\_\_\_\_\_\_\_Stk. **EP:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_ **GP:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

## 11 Einspeiseblock 250 A

Einspeiseblock 250 A, 3 LN, modular aufgebaut. Je Modul mit Möglichkeit zur Durchschlaufung der Leiter.

Anschlussklemmen für

1. Rundleiter: von 50 bis 120 mm2
2. Flachschienen: Breite von 5 bis 20 mm, Höhe von 5 bis 18 mm

Abmessung: 144 mm / 8 PLE

Fabrikat Hager uniway oder gleichwertig

 **Menge:** \_\_\_\_\_\_\_\_Stk. **EP:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_ **GP:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

## 12 PE-Anschlussklemme 63 A

PE-Anschlussklemme direkt in Stecksockel einsetzbar zur Kontaktierung auf die geerdete Hutschiene/Tragschiene.

Steckbar direkt beim dazugehörigen Modulargerät.

Anschlussklemmen für Leiter von 1 bis 16 mm2.

Fabrikat Hager uniway oder gleichwertig

 **Menge:** \_\_\_\_\_\_\_\_Stk. **EP:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_ **GP:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

## 13 Neutralleitertrenner 63 A

Neutralleitertrenner direkt in Stecksockel einsetzbar zur Kontaktierung auf die Sammelschiene N.

Steckbar alle 9 mm direkt neben dem dazugehörigen Leitungsschutzschalter Fabrikat Hager.

Anschlussklemmen für Leiter von 1 bis 16 mm2.

Fabrikat Hager uniway oder gleichwertig

 **Menge:** \_\_\_\_\_\_\_\_Stk. **EP:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_ **GP:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

## 14 Adapter 1-polig Bi-Connect 80 A

Sammelschienenadapter für Modulargeräte Fabrikat Hager mit Schnittstelle Bi-Connect.

Steckbar alle 9 mm

Ausführung 1-polig, 80 A, Baubreite 18 mm (1 PLE)

Fabrikat Hager uniway oder gleichwertig

 **Menge:** \_\_\_\_\_\_\_\_Stk. **EP:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_ **GP:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

## 15 Adapter 2-polig Bi-Connect 80 A

Sammelschienenadapter für Modulargeräte Fabrikat Hager mit Schnittstelle Bi-Connect.

Steckbar alle 9 mm

Ausführung 2-polig, 80 A, Baubreite 36 mm (2 PLE)

Fabrikat Hager uniway oder gleichwertig

 **Menge:** \_\_\_\_\_\_\_\_Stk. **EP:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_ **GP:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

## 16 Adapter 3-polig Bi-Connect 80 A

Sammelschienenadapter für Modulargeräte Fabrikat Hager mit Schnittstelle Bi-Connect.

Steckbar alle 9 mm

Ausführung 3-polig, 80 A, Baubreite 54 mm (3 PLE)

Fabrikat Hager uniway oder gleichwertig

 **Menge:** \_\_\_\_\_\_\_\_Stk. **EP:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_ **GP:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

## 17 Adapter 4-polig Bi-Connect 80 A

Sammelschienenadapter für Modulargeräte Fabrikat Hager mit Schnittstelle Bi-Connect.

Steckbar alle 9 mm

Ausführung 4-polig, 80 A, Baubreite 72 mm (4 PLE)

Fabrikat Hager uniway oder gleichwertig

 **Menge:** \_\_\_\_\_\_\_\_Stk. **EP:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_ **GP:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

## 18 Universaladapter 1-polig 40 A

Sammelschienenadapter für den universellen Einsatz.

Steckbar alle 9 mm

Ausführung 1-polig, 40 A, Baubreite 18 mm (1 PLE)

Fabrikat Hager uniway oder gleichwertig

 **Menge:** \_\_\_\_\_\_\_\_Stk. **EP:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_ **GP:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

## 19 Universaladapter 2-polig 40 A

Sammelschienenadapter für den universellen Einsatz.

Steckbar alle 9 mm

Ausführung 2-polig, 40 A, Baubreite 36 mm (2 PLE)

Fabrikat Hager uniway oder gleichwertig

 **Menge:** \_\_\_\_\_\_\_\_Stk. **EP:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_ **GP:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

## 20 Universaladapter 3-polig 40 A

Sammelschienenadapter für den universellen Einsatz.

Steckbar alle 9 mm

Ausführung 3-polig, 40 A, Baubreite 54 mm (3 PLE)

Fabrikat Hager uniway oder gleichwertig

 **Menge:** \_\_\_\_\_\_\_\_Stk. **EP:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_ **GP:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

## 21 Universaladapter 4-polig 40 A

Sammelschienenadapter für den universellen Einsatz.

Steckbar alle 9 mm

Ausführung 4-polig, 40 A, Baubreite 72 mm (4 PLE)

Fabrikat Hager uniway oder gleichwertig

 **Menge:** \_\_\_\_\_\_\_\_Stk. **EP:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_ **GP:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

## 22 Universaladapter 1-polig 100 A

Sammelschienenadapter für den universellen Einsatz.

Steckbar alle 9 mm

Ausführung 1-polig, 100 A, Baubreite 18 mm (1 PLE)

Fabrikat Hager uniway oder gleichwertig

 **Menge:** \_\_\_\_\_\_\_\_Stk. **EP:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_ **GP:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

## 23 Universaladapter 2-polig 100 A

Sammelschienenadapter für den universellen Einsatz.

Steckbar alle 9 mm

Ausführung 2-polig, 100 A, Baubreite 36 mm (2 PLE)

Fabrikat Hager uniway oder gleichwertig

 **Menge:** \_\_\_\_\_\_\_\_Stk. **EP:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_ **GP:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

## 24 Universaladapter 3-polig 100 A

Sammelschienenadapter für den universellen Einsatz.

Steckbar alle 9 mm

Ausführung 3-polig, 100 A, Baubreite 54 mm (3 PLE)

Fabrikat Hager uniway oder gleichwertig

 **Menge:** \_\_\_\_\_\_\_\_Stk. **EP:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_ **GP:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

## 25 Universaladapter 4-polig 100 A

Sammelschienenadapter für den universellen Einsatz.

Steckbar alle 9 mm

Ausführung 4-polig, 100 A, Baubreite 72 mm (4 PLE)

Fabrikat Hager uniway oder gleichwertig

 **Menge:** \_\_\_\_\_\_\_\_Stk. **EP:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_ **GP:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

## 26 Universaladapter 1-polig 100 A

Sammelschienenadapter für den universellen Einsatz.

Steckbar alle 9 mm

Ausführung 1-polig, 100 A, Baubreite 27 mm (1.5 PLE)

Fabrikat Hager uniway oder gleichwertig

 **Menge:** \_\_\_\_\_\_\_\_Stk. **EP:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_ **GP:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

## 27 Universaladapter 3-polig 100 A

Sammelschienenadapter für den universellen Einsatz.

Steckbar alle 9 mm

Ausführung 3-polig, 100 A, Baubreite 81 mm (4.5 PLE)

Fabrikat Hager uniway oder gleichwertig

 **Menge:** \_\_\_\_\_\_\_\_Stk. **EP:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_ **GP:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

## 28 Universaladapter 4-polig 100 A

Sammelschienenadapter für den universellen Einsatz.

Steckbar alle 9 mm

Ausführung 4-polig, 100 A, Baubreite 108 mm (6 PLE)

Fabrikat Hager uniway oder gleichwertig

 **Menge:** \_\_\_\_\_\_\_\_Stk. **EP:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_ **GP:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

## 29 Adapter Hilfsstromkreis 6 A

Hilfsstromschienenadapter für den universellen Einsatz.

Steckbar alle 9 mm

Ausführung A / B, 6 A, Baubreite 9 mm (0.5 PLE)

Fabrikat Hager uniway oder gleichwertig

 **Menge:** \_\_\_\_\_\_\_\_Stk. **EP:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_ **GP:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_