



AS 11, AS 21 und AS 31

Anschlussäulen

Anschlussäulen für ortsveränderliche Verbraucher

Typ AS 11, AS 21 und AS 31

Flexibel im Einsatz

Die Anschlussäulen für ortsveränderliche Verbraucher sind hervorragend für die Energieversorgung im Innen- sowie im Außenbereich geeignet. Das Allround-Talent bietet mit drei Grundtypen bereits in den Standardausführungen umfangreiche Anschlussmöglichkeiten. Das System ist jedoch auch individuell modifizierbar – bis hin zu Möglichkeiten für eine Einbindung unterschiedlicher Medien wie Druckluft oder Flüssigkeiten. Ein hervorragendes Beispiel für individuelle Anforderungen stellt die Säule AS 11 dar. Diese Speziallösung wird benötigt, um im Rangierbereich zwischen zwei Gleisen das Lichtraumprofil einhalten zu können.

Vorteile auf einem Blick

- Verteiler aus 2 mm Stahlblech und zusätzlicher Verstärkung besonders belastete Teile
- Erweiterbare Ausstattung mittels modularem Aufbau
- Höchste UV-Beständigkeit durch Pulverbeschichtung
- Ausgezeichnete Robustheit
- Langzeitschutz durch zweifachen Korrosionsschutz (verzinkt und pulverbeschichtet)
- Ausführungen in Edelstahl möglich
- Optimaler Schutz Ihrer Investition vor Vandalismus, Schlägen und Stößen durch eine stabile Grundkonstruktion

Mögliche Ausführung der Anschlussäulen in:

- Standardgrößen und Standardbestückung
- Standardgrößen mit individueller Bestückung
- in Sondergrößen mit individueller Bestückung

Individuelle Sonderlösungen

Zusätzlich zur individuellen Bestückung und zur Ausführung in Sondergröße, können die drei Grundtypen mit weiteren Medien vor Ort ausgerüstet werden. Gestelle zum Aufrollen von Kabeln, für Halterungen von Druckluftpistolen oder Spritzwasser-Brausen sind auf Anfrage verfügbar. Bei Ausführungen mit angeordneten Medien wie Druckluft oder Flüssigkeiten, sind diese Medien bauseits bereitzustellen und immer räumlich getrennt von elektrisch leitenden Teilen zu montieren (in Kombination mit elektrischen Medien immer mind. Ausführung AS 31).

Wir unterstützen Sie gerne bei der Suche nach der für Sie optimalen Lösung. Für eine individuelle Projektierung stehen wir Ihnen zur Verfügung.

Weitere mögliche Sonderlösungen

- Schließanlage (Zylinderschloss, Vierkant ...)
- Verbrauchszählung der Abgänge
- Isolationsüberwachung der Abgänge
- Fernüberwachung der Schutzeinrichtung

Einsatzbereiche

- Industrie
- Gleisbereich bei Bahnbetrieben
- Schiffbau/Hafenanlagen
- Kraftwerke
- Wartungs- und Servicebereich für Kraftfahrzeuge
- Werkstätten
- Sport- und Freizeitanlagen, Gartenanlagen, öffentliche Plätze



AS 31

AS 21 in Edelstahlausführung

Bestückungsvarianten

Standard-Bestückung

(ausgewählte Variante, jew. in Maximalbestückung)

Säulenbezeichnung	Einspeisung FI (ohne Vorsicherung)	Bestückung der Abgänge			
		Schuko 16 A 230 V	CEE 16 A		CEE 32 A
			230 V 3-polig	400 V 5-polig	400 V 5-polig
AS 11-40000	40/0,03 A-4 polig	4	-	-	-
AS 11-21010	40/0,03 A-4 polig	2	1	-	1
AS 11-20200	40/0,03 A-4 polig	2	-	2	-
AS 11-22000	40/0,03 A-4 polig	2	2	-	-
AS 21-40000	40/0,03 A 4-polig	4	-	-	-
AS 21-31000	40/0,03 A 4-polig	3	1	-	-
AS 21-30100	40/0,03 A 4-polig	3	-	1	-
AS 21-30010	63/0,03 A 4-polig	3	-	-	1
AS 21-21010	63/0,03 A 4-polig	2	1	-	1
AS 21-20110	63/0,03 A 4-polig	2	-	1	1
AS 21-22000	40/0,03 A 4-polig	2	2	-	-
AS 21-20200	63/0,03 A 4-polig	2	-	2	-
AS 31-40040	63/0,03 A 4-polig	4	-	-	4
AS 31-40400	63/0,03 A 4-polig	4	-	4	-
AS 31-44000	40/0,03 A 4-polig	4	4	-	-

Leitungsschutzschalter zur Absicherung der Abgänge			
16 A 1-polig	16 A 1-polig	16 A 3-polig	32 A 3-polig
Auslöse- charakteristik B	Auslöse- charakteristik C	Auslöse- charakteristik C	Auslöse- charakteristik C

Individuelle Bestückung

Grundlage bilden die Standardvarianten.

Variable Bestückung möglich für:

- Fehlerstromschutzschalter
- CEE 63A / 400V / 5-polig
- Andere Stromstärken und Auslösecharakteristiken der Leitungsschutzschalter
- Anzahl bzw. Ausführungen der Steckdosen (3-, 4-, 5-polig)

Die Gehäuse werden individuell Ihren Anforderungen entsprechend projektiert. Bitte beachten Sie den verfügbaren Einbauplatz (Angabe in Teilungseinheiten) entsprechend den technischen Daten auf der Rückseite.



AS 11

Anschlussäulen für ortsveränderliche Verbraucher

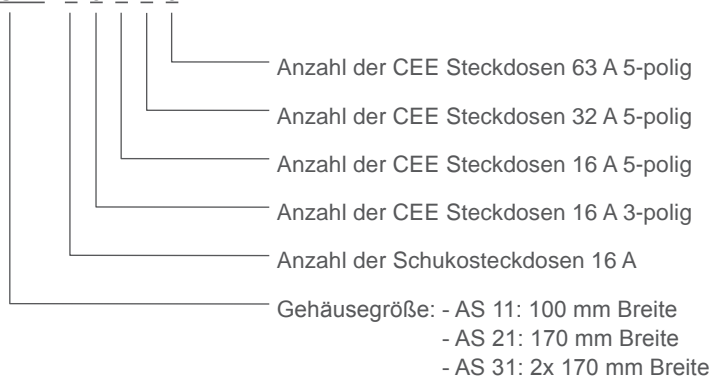
Typ AS 11, AS 21 und AS 31

Technische Daten (Auszug)

Schutzart	bis IP54 für alle Typen
Schutzklasse	SK I (geerdet) für alle Typen
Ausführung	Stahlblech sendzimir verzinkt und pulverbeschichtet
Abmessungen (H x B x T in mm)	AS 11: 1000 x 100 x 420, AS 21: 905 x 170 x 170, AS 31: 905 x 340 x 170
Farbe	RAL 2009 (verkehrsorange), andere RAL-Farben auf Kundenwunsch möglich
Anschlussquerschnitt (in mm ²)	von 5 x 1,5 ² bis 5 x 25 ² (eindrätig), andere Querschnitte auf Anfrage
Einbauplatz für Installationsgeräte	AS 11: 12 Teilungseinheiten AS 21: 12 Teilungseinheiten, AS 31: 24 Teilungseinheiten
Nennbetriebsspannung	AC 230/400 V 50 Hz
Einspeisenennstrom	AS 11: bis 63 A, AS 21: bis 63 A, AS 31: bis 63 A
Erdungsanschluss	M16 (auf Anfrage mit 2x M16)
Bedienklappe	mit Vorreiber (Doppelbart oder Schließung auf Kundenwunsch)

Typenschlüssel (Beispiel)

AS 21 - 2 0 1 1 0



Kontaktieren Sie uns:

Hauptniederlassung

ESA Elektroschaltanlagen Grimma GmbH
Broner Ring 30
04668 Grimma

Vertrieb Bahnelektrotechnik

Telefon: +49 3437 9211 495
Telefax: +49 3437 9211 26
E-Mail: vertrieb@esa-grimma.de
Internet: www.esa-grimma.de



Stand 07-2018

Änderungen im Rahmen des technischen Fortschritts vorbehalten.
Bildquelle, ESA Elektroschaltanlagen Grimma GmbH

ESA Elektroschaltanlagen Grimma GmbH • Broner Ring 30 • 04668 Grimma
Telefon: +49 3437 9211 0 • Telefax: +49 3437 9211 26
E-Mail: info@esa-grimma.de • Internet: www.esa-grimma.de

ESA
GRIMMA
ESA ELEKTROSCHALTANLAGEN GRIMMA GmbH