



# AS 21, AS 31 und AS 100

Anschlussäulen

# Anschlussssäulen für ortsveränderliche Verbraucher

Typ AS 21, AS 31 und AS 100

## Flexibel im Einsatz

Die Anschlussssäulen für ortsveränderliche Verbraucher sind hervorragend für die Energieversorgung im Innen- sowie im Außenbereich geeignet. Das Allround-Talent bietet mit zwei 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 100 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 Anschlussssäulen 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 Typen AS 21 und AS 31 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 angebotenen Medien wie Druckluft oder Flüssigkeiten, sind diese Medien bauseits bereit zu stellen 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.

## Einsatzbereiche

- Industrie
- Gleisbereich bei Bahnbetrieben
- Schiffbau/Hafenanlagen
- Kraftwerke
- Wartungs- und Servicebereich für Kraftfahrzeuge
- Mechanische Werkstätten
- weitläufig Firmengelände
- Parks, Marktplätze, Sport- und Freizeitzentren, öffentliche Plätze, als Sonderlösung mit ggf. speziellen Anforderungen



AS 31

AS 21 in Edelstahlausführung

## Bestückungsvarianten

### Standard-Bestückung

(ausgewählte Variante, jew. in Maximalbestückung)

Säulenbezeichnung	Einspeisung FI (ohne Vor-sicherung)	Bestückung der Abgänge					Bestellnummer
		Schuko	CEE 16 A		CEE 32 A	CEE 63 A	
			230V 16A	230V 3-polig	400V 5-polig	400V 5-polig	
AS 21-40000	40/0,03 A 4-polig	4	-	-	-	-	0050020
AS 21-31000	40/0,03 A 4-polig	3	1	-	-	-	0050021
AS 21-30100	40/0,03 A 4-polig	3	-	1	-	-	0050022
AS 21-30010	63/0,03 A 4-polig	3	-	-	1	-	0050023
AS 21-21010	63/0,03 A 4-polig	2	1	-	1	-	0050024
AS 21-20110	63/0,03 A 4-polig	2	-	1	1	-	0050025
AS 21-22000	40/0,03 A 4-polig	2	2	-	-	-	0050026
AS 21-20200	63/0,03 A 4-polig	2	-	2	-	-	0050027
AS 31-40040	63/0,03 A 4-polig	4	-	-	4	-	0050028
AS 31-40400	63/0,03 A 4-polig	4	-	4	-	-	0050029
AS 31-44000	40/0,03 A 4-polig	4	4	-	-	-	0050030
AS 100-40000	40/0,03 A-4 polig	4	0	0	0	-	0050206
AS 100-21010	40/0,03 A-4 polig	2	1	0	1	-	0050207
AS 100-20200	40/0,03 A-4 polig	2	0	2	0	-	0050208
AS 100-22000	40/0,03 A-4 polig	2	2	0	0	-	0050209

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
- andere Stromstärken und Auslösecharakteristiken der Leitungsschutzschalter
- Anzahl bzw. Ausführungen der Steckdosen (3-, 4-, 5-polig)

Die Gehäuse werden individuell Ihren Anforderungen entsprechend projektiert.



# Anschlussssäulen für ortsveränderliche Verbraucher

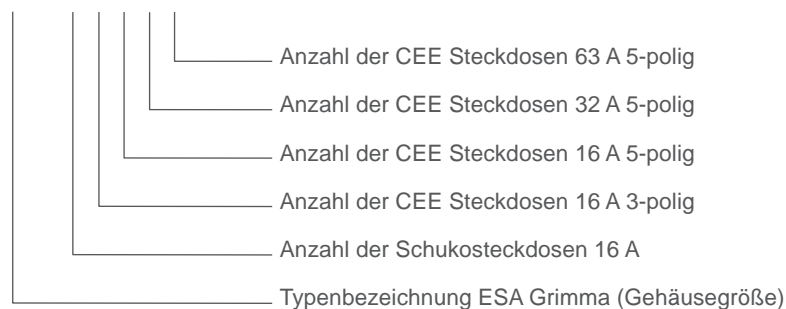
## Typ AS 21, AS 31 und AS 100

### Technische Daten (Auszug)

Schutzart	IP44 (AS21 / 31) IP42 AS 100 (andere Schutzarten auf Anfrage)
Schutzklasse	I (geerdet)
Ausführung	Stahlblech sendzimir verzinkt und plastpulverbeschichtet
Abmessungen (H x B x T in mm)	<b>AS 21:</b> 905 x 170 x 170, <b>AS 31:</b> 905 x 170 x 340, <b>AS 100:</b> 1000 x 100 x 420
Farbe	RAL 2009 (verkehrsorange), andere RAL-Farben auf Kundenwunsch möglich
Anschlussquerschnitt (in mm <sup>2</sup> )	von 5 x 1,5 <sup>2</sup> bis 5 x 25 <sup>2</sup> (eindrätig), andere Querschnitte auf Anfrage
Einbauplatz für Installationsgeräte	<b>AS 21:</b> 12 Teilungseinheiten, <b>AS 31:</b> 24 Teilungseinheiten, <b>AS 100:</b> 12 Teilungseinheiten
Nennbetriebsspannung	AC 230/400 V 50 Hz
Einspeisenennstrom	<b>AS 21:</b> bis 63 A, <b>AS 31:</b> bis 63 A, <b>AS 100:</b> bis 63 A
Erdungsanschluss	M16
Bedienklappe	mit Vorreiber (Doppelbart oder Schließung auf Kundenwunsch) AS 21 / AS 31 Verschlussklappe mit Fenster AS 100 (Rändelschraube)

### Typenschlüssel (Beispiel)

AS 21 - 2 0 1 1 0



### Kontaktieren Sie uns:

#### Hauptniederlassung

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](mailto:info@esa-grimma.de)  
Internet: [www.esa-grimma.de](http://www.esa-grimma.de)



Stand 08-2016  
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](mailto:info@esa-grimma.de) • Internet: [www.esa-grimma.de](http://www.esa-grimma.de)

**ESA**  
**GRIMMA**  
ESA ELEKTROSCHALTANLAGEN GRIMMA GmbH