



ES 21, ES 31 und ES 41

Energieanschlusssäulen

Energieanschlusssäulen mit doppelter Kapselung

Typ ES 21, ES 31 und ES 41

Flexibel im Einsatz

Die Energieanschlusssäulen mit doppelter Kapselung sind hervorragend für die Energieversorgung im Innen- und Außenbereich geeignet. Drei Grundtypen bieten bereits in den Standardausführungen umfangreiche Anschlussmöglichkeiten. Das System ist jedoch auch individuell modifizierbar – bis hin zur Einbindung unterschiedlicher Medien wie Druckluft oder Flüssigkeiten. Die Konstruktion ist für raue Umgebungsbedingungen und den Einsatz im ungeschützten Außenbereich ausgelegt.

Vorteile auf einem Blick

- Steckdosenverteiler aus Kunststoff und zusätzliches Außengehäuse aus Stahlblech
- Hohe UV-Beständigkeit
- Ausgezeichnete Robustheit
- Langzeitschutz durch zweifachen Korrosionsschutz (verzinkt + pulverbeschichtet)
- Ausführungen in Edelstahl auf Anfrage möglich
- Optimaler Schutz Ihrer Investition vor Vandalismus, Schlägen und Stößen durch starke Widerstandsfähigkeit

Energieanschlusssäulen 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 angebundnen Medien wie Druckluft oder Flüssigkeiten, sind diese Medien bauseits bereitzustellen und immer räumlich getrennt von elektrisch leitenden Teilen zu montieren. 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



ES 31 (H x B x T in mm: 1200 x 385 x 400), Produktabbildung ähnlich

Bestückungsvarianten

Standard-Bestückung

(ausgewählte Variante, jew. in Maximalbestückung)

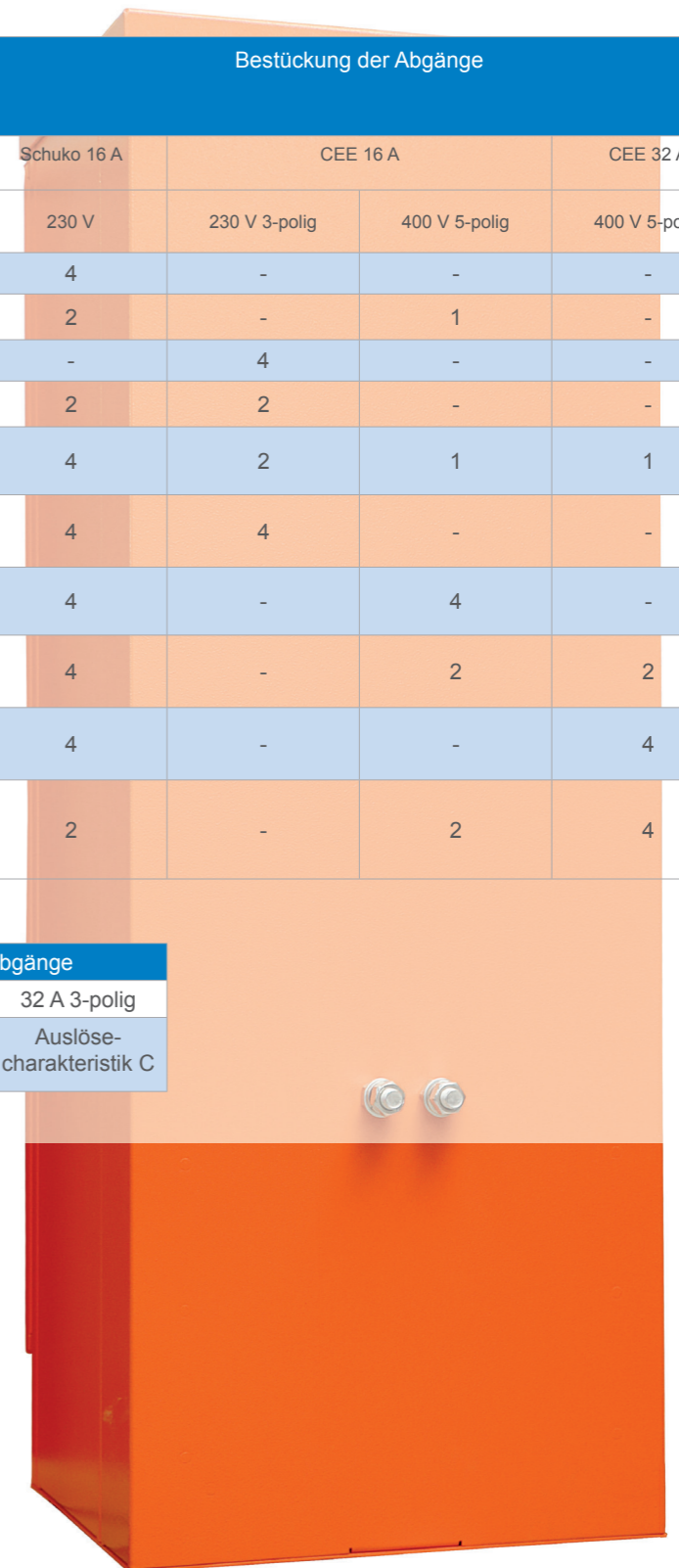
Säulenbezeichnung	Einspeisung FI (ohne Vor-sicherung)	Bestückung der Abgänge			
		Schuko 16 A	CEE 16 A		CEE 32 A
		230 V	230 V 3-polig	400 V 5-polig	400 V 5-polig
ES 21-40000	40/0,03 A 4-polig	4	-	-	-
ES 21-20100	40/0,03 A 4-polig	2	-	1	-
ES 21-04000	40/0,03 A 4-polig	-	4	-	-
ES 21-22000	40/0,03 A 4-polig	2	2	-	-
ES 31-42110	40/0,03 A 4-polig 63/0,03 A 4-polig	4	2	1	1
ES 31-44000	40/0,03 A 4-polig 63/0,03 A 4-polig	4	4	-	-
ES 31-40400	40/0,03 A 4-polig 63/0,03 A 4-polig	4	-	4	-
ES 31-40220	63/0,03 A 4-polig 63/0,03 A 4-polig	4	-	2	2
ES 41-40040	63/0,03 A 4-polig 63/0,03 A 4-polig	4	-	-	4
ES 41-20240	40/0,03 A 4-polig 63/0,03 A 4-polig 63/0,03 A 4-polig	2	-	2	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 erweitert mit:

- Alternativen FI-Auslöseströmen,
- Alternativen Stromstärken und Auslösecharakteristiken der Sicherungsautomaten,
- Alternativen Anzahl der Steckdosen/Ausführungen der Steckdosen (3-, 4-, 5-polig).
- Sondergrößen auf Anfrage



ES 31 in Standard-Ausführung

Energieanschlusssäulen mit doppelter Kapselung

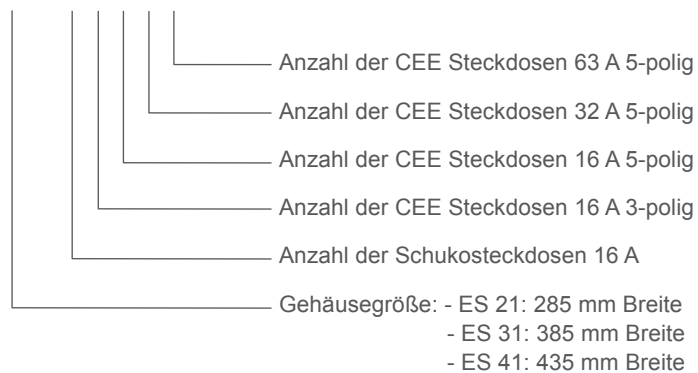
Typ ES 21, ES 31 und ES 41

Technische Daten (Auszug)

Schutzart	bis IP54
Schutzklasse	SK II (schutzisoliert) Standard, SK I möglich
Ausführung	Stahlblech sendzimir verzinkt und pulverbeschichtet
Abmessungen (H x B x T in mm)	ES 21: 1200 x 285 x 300, ES 31: 1200 x 385 x 400, ES 41: 1200 x 435 x 400
Farbe	RAL 2009 (verkehrsorange), andere RAL-Farben auf Kundenwunsch möglich
Anschlussquerschnitt (in mm ²)	bis 2 x 5 x 50, andere Querschnitte auf Anfrage
Nennbetriebsspannung	AC 230/400 V 50 Hz
Einspeisenennstrom	ES 21: bis 63 A, ES 31: bis 125 A, ES 41: bis 125 A
Erdungsanschluss	M16 (auf Anfrage mit 2x M16)

Typenschlüssel (Beispiel)

ES 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