



**Stromversorgungen**

Telefon +49 (0) 7432.202-111  
Telefax +49 (0) 7432.202-199  
info-sv@frei.de

**Systeme Transporttechnik**

Telefon +49 (0) 7432.202-222  
Telefax +49 (0) 7432.202-299  
info-stt@frei.de

**Frei-Systeme**

Telefon +49 (0) 7432.202-333  
Telefax +49 (0) 7432.202-399  
info-fs@frei.de

**Gebrüder Frei GmbH & Co. KG**

Elektrotechnik | Elektronik  
Borsigstraße 15  
72461 Albstadt  
Telefon +49 (0) 7432.202-0  
Telefax +49 (0) 7432.202-550  
info@frei.de  
www.frei.de

**Die Automation der Zukunft kommuniziert digital**  
Entdecken Sie die neue ASI-5-Generation unserer COMPETENT CHAMAELEO-Reihe

Auf Frei ist Verlass!



Auf Frei ist Verlass!





## Von Individualität gesteuert

Kundenspezifische ASi-Lösungen für intelligente Steuerungs- und Automationssysteme

ASi-5 ist die Voraussetzung für Industrie 4.0 – die digitale, kosteneffiziente, prozessoptimierte Produktion, Automation und Steuerung. Denn ASi-5 ermöglicht eine High-Speed-Übertragung aller zyklischen und azyklischen Daten.

### Schalten Sie um auf Industrie 4.0

Als etablierter Anbieter modernster, individualisierter Schalt- netzteile für die Bereiche Medizintechnik, Maschinenbau, Energie- sowie IT- und Sicherheitstechnik bieten wir Ihnen seit Einführung des ASi-Standards die dafür optimierten Produkte und Anwendungen. Zum Einsatz in Ihrer Produktion, in der Medizin oder IT-Umgebung oder zum Einbau in Ihre Geräte. Das heißt: Neben dem Eigenvertrieb agieren wir zudem als ODM (Original Design Manufacturer – Auftragshersteller) – von der Konzeption über die Planung bis hin zur Fertigung – sowie als OEM (Original Equipment Manufacturer – Original- ausrüstungshersteller) für einzelne Komponenten und komplette Bauteile. Immer zu 100% auf Ihre Anforderungen und die Ihrer Kunden abgestimmt. Denn wir wissen, wie Individualität funktioniert. Gestern, heute und morgen!

### Mit ASi-kompatiblen Schaltnetzteilen powered by Frei

Alle unsere ASi-3- und ASi-5-Standard-Schalt- netzteile der COMPETENT CHAMAELEO-Reihe überzeugen durch

- einen hohen Wirkungsgrad
- variierende Leistungsklassen
- optionale 1-Phasen- und 3-Phasen-Speisung
- die ultraschmale Bauweise mit gerade mal 48 mm Breite

Unsere beiden neuen Versionen sind darüber hinaus für den aktuellen ASi-5-Standard optimiert. Dadurch ermöglichen sie Ihnen eine noch kosteneffizientere Steuerung mit noch höherer Wirtschaftlichkeit und Datenbreite. Also schalten Sie um auf Industrie 4.0 – mit den neuen ASi-5-Schalt- netz- teilen powered bei Frei.

### Das ASi-5-kompatible Duo

Beide neuen Primärschaltregler sind mit ASi-5- und ASi-3-Filtern ausgestattet und damit abwärtskompatibel. Je nach Ausführung liefern Sie Ihnen 0...8 A bzw. 0...4 A – für eine gleich- gerichtete, konstante Spannung.



AS-Interface  
Primärschaltregler  
30,5 V / 4 A



- Weitbereichseingang 100 – 240 VAC
- Ausgangsspannung 30,5 VDC
- Ausgangsstrom 0 – 4 A
- Dauerkurzschluss- und dauerleerlauffest
- Integrierter ASi-5- und ASi-3-Filter (vorläufige Angabe)
- Integrierte Feinsicherung T3, 4,5 A
- Vertikalbauform auf Hutschiene
- Gehäusebreite nur 48 mm
- Anschluss über Push-in-Klemme
- Gewicht 0,65 kg
- Betriebstemperatur -25 °C – 70 °C, freie Konvektion



AS-Interface  
Primärschaltregler  
30,5 V / 8 A



- Weitbereichseingang 100 – 240 VAC
- Ausgangsspannung 30,5 VDC
- Ausgangsstrom 0 – 8 A
- Dauerkurzschluss- und dauerleerlauffest
- Integrierter ASi-5- und ASi-3-Filter (vorläufige Angabe)
- Integrierte Feinsicherung T6, 8,5 A
- Vertikalbauform auf Hutschiene
- Gehäusebreite nur 60 mm
- Anschluss über Push-in-Klemme
- Gewicht ca. 0,9 kg
- Betriebstemperatur -25 °C – 70 °C, freie Konvektion

### ASi-5-Primärschaltregler

Teile-Nummer	Bestelltext	Ausgangs- strom	Leistung	Eingang
149001-51074	Primärschaltregler ASi-5 4,0 A	4,0 A	120 W	AC-Weitbereichseingang 100 – 240 VAC ASi-3- und ASi-5-Kompatibilität Sehr kompakte Bauform, dadurch geringer Platzbedarf
149001-51210	Primärschaltregler ASi-5 8,0 A	8,0 A	240 W	AC-Weitbereichseingang 100 – 240 VAC ASi-3- und ASi-5-Kompatibilität Hoher Wirkungsgrad, dadurch geringer Energie- verbrauch, geringe Wärmeentwicklung

### Bewährtes ASi-3-Quintett

Ergänzend zu den beiden oben vorgestellten, neu entwickelten ASi-5-Schalt- netz- teilen bieten wir Ihnen weitere ASi-3-Primärschaltregler zur konstanten Spannungsversorgung.

### ASi-3-Primärschaltregler

Teile-Nummer	Bestelltext	Ausgangs- strom	Leistung	Eingang
149002-31007	Primärschaltregler ASi-3 1,8 A	1,8 A	56 W	AC und DC Weitbereichseingang
149001-51061	Primärschaltregler ASi-3 4,0 A	4,0 A	120 W	AC und DC Weitbereichseingang
149001-51030	Primärschaltregler ASi-3 8,0 A	8,0 A	250 W	AC und DC Weitbereichseingang
149001-513023	Primärschaltregler ASi-3 8,0 A 3 ph	8,0 A	240 W	AC Weitbereichseingang 340 – 550 VAC, 3 ph
149001-51032	Primärschaltregler ASi-3 8,0 A WB	8,0 A	250 W	AC Weitbereichseingang 195 – 550 VAC

