

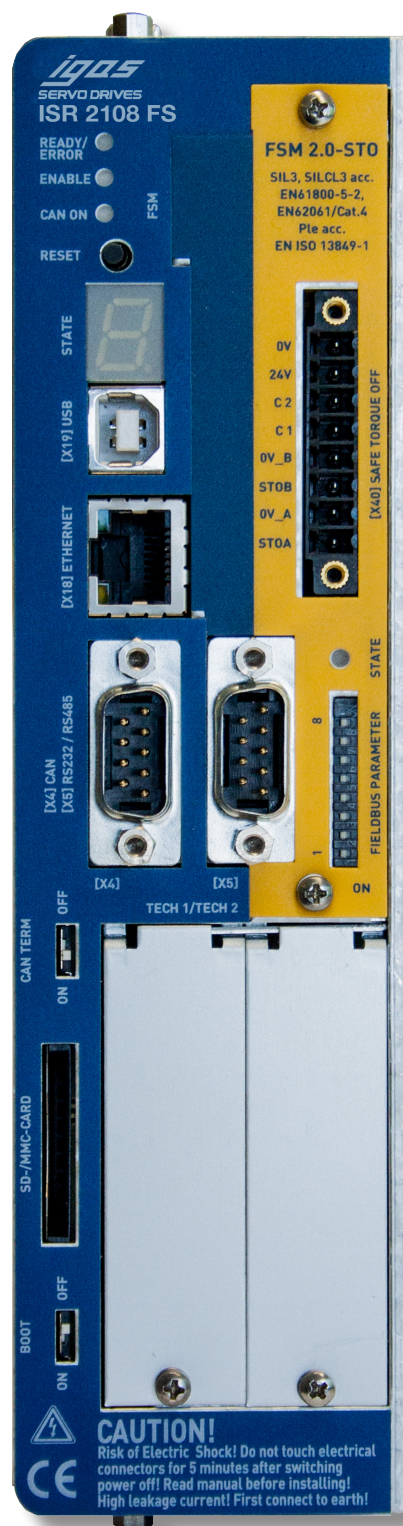
## Universeller einphasiger Servopositionierer 8 A

Der Servopositionierer ARS 2108 FS STO ist ein intelligenter AC-Servoumrichter mit integrierter Positioniersteuerung. Der einphasige Regler eignet sich für Synchron-, Linear- und Torquemotoren bis 1,5 kW Nennleistung.

- Äußerst platzsparende kompakte Bauart
- Integrierter Netzfilter
- Integrierter Motorfilter
- Integrierter Bremschopper und Bremswiderstand
- Ansteuerung von Synchron-, Linear- und Torquemotoren
- Universelles Geberinterface
- Optionale Erweiterungsmodule für vielfältige Feldbusse
- Sicherheitstechnik integriert oder optional
- 4-fache Überstromfähigkeit
- Motion Control Unterstützung
- Integrierte Ablaufsteuerung
- SD-Kartenunterstützung
- Integrierte Schnittstellen:
  - ⇒ CANopen Profil DSP 402
  - ⇒ RS232/RS485
  - ⇒ Ethernet
  - ⇒ USB

Neben Punkt-zu-Punkt Positionierung, Drehzahl- und Winkelsynchronlauf mit elektronischem Getriebe, sind Bahnsteuerungen mit Linearinterpolation und zeitsynchronisierte Mehrachsenanwendungen über das implementierte CANopen Protokoll DS402 realisierbar. Zusätzlich kann der ISR 2108 FS STO über die integrierte Ablaufsteuerung Abfolgen von bis zu 256 Positionssätzen ohne übergeordnete Steuerung anfahren.

Das Parametrierprogramm „ServoCommander“ ermöglicht mit Hilfe der menügeführten Erstinbetriebnahme und automatisierten Motoridentifikation den ISR 2108 FS STO sehr schnell und komfortabel an die Antriebsaufgabe anzupassen.



## Technische Daten

<b>Typ</b>	<b>ISR 2102 FS STO</b>
<b>Zulässige Temperaturbereiche</b>	Lagertemperatur: -25°C bis +70°C Betriebstemperatur: 0°C bis +40°C +40°C bis +50°C mit Leistungsreduzierung 2,5% / K
<b>Luftfeuchtigkeit</b>	Rel. Luftfeuchte bis 90%, nicht betauend
<b>Schutzart</b>	IP20
<b>CE-Konformität:</b> <b>Niederspannungsrichtlinie:</b> <b>EMV-Gesetz:</b> <b>Stromüberschwingungen:</b>	EN 50 178 EN 61 800 - 3 EN 61 000 - 3 - 2
<b>Eingänge</b>	10 x digital in (24VDC) 3 x analog in ( ± 10 VDC, 2 x 10 Bit, 1 x 16 Bit)
<b>Ausgänge</b>	4 x digital out (24VDC), 1x digital out (24 VDC) für Haltebremse, 2 x analog out ( ± 10VDC, 9 Bit)
<b>Schnittstellen</b>	Standard: USB 2.0, Ethernet, RS232 (RS 485), CAN-Bus (CANopen DSP402) Optional: Digitale Klemmenerweiterung EA88, PROFIBUS-DP, sercos II + III, EtherCAT
<b>Geberauswertung</b>	Universelles Geberinterface für Motoren mit: Resolver, analoge und digitale Inkrementalgeber mit/ohne Kommutierungssignalen, SinCos-Geber (single/multiturn) mit HIPERFACE hochauflösende Heidenhain-Geber, Absolutwertgeber mit EnDat 2.1 und 2.2
<b>Versorgungsspannung</b>	1 x 100...230 VAC [± 10%], 50...60 Hz
<b>Alternative DC-Einspeisung</b>	60...320 VDC
<b>Steuerspannung</b>	24 VDC [± 20%]
<b>Zwischenkreisspannung</b>	310...320 VDC
<b>Taktfrequenz</b>	Variable Taktfrequenzen bis 20 kHz, Betrieb an 1 x 230 VAC, 50 Hz
<b>Ausgangsleistung</b>	1,5 kVA
<b>Max. Ausgangsleistung für 5 s</b>	3,0 kVA
<b>Nennausgangsstrom</b>	8 A <sub>eff</sub>
<b>Max. Ausgangsstrom für 5 s</b>	16 A <sub>eff</sub>
<b>Max. Ausgangsstrom für 5 s</b>	32 A <sub>eff</sub>
<b>Interner Bremswiderstand</b>	37 Ω, 25 W Dauerleistung / 3,9 kW Impulsleistung
<b>Externer Bremswiderstand</b>	≥ 25 Ω
<b>Haltebremse</b>	24 V DC, max. 1 A
<b>Zertifizierung</b>	UL zertifiziert
<b>Abmessungen H x B x T</b>	200 x 54 x 200 mm
<b>Gewicht</b>	1,8 kg

## Bestellnummern

<b>Grundgerät</b>	101680
<b>Schirmklemme SK14</b>	101444
<b>Leistungssteckersatz</b>	101681

## Ingenieurgesellschaft für Automatisierung und Steuerungstechnik mbH

Friedrich-List-Str. 38, D-70771 Leinfelden-Echterdingen

Telefon +49 (711) 799035

Telefax +49 (711) 792502

<http://www.igas.de>