



Universeller dreiphasiger Servopositionierer 20 A und 40 A

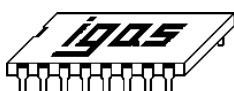
Die Servopositionierer der ISR 2000 Familie sind intelligente AC-Servoumrichter mit integrierter Positioniersteuerung. Die dreiphasigen Geräte ISR 2320 und ISR 2340 eignen sich für Synchron- und Linearmotoren bis 12 bzw. 20 kW Nennleistung.

- Flexible Anwendungs-Anpassung durch umfangreiche Parametriermöglichkeiten
- Universelles Geberinterface mit Softwareeinstellungen für den Gebertyp
- Integrierte Netzfilter zur Einhaltung der EMV-Produktnormen EN 61 800 – 3
- Integrierte Sicherheitsfunktion z.B. „Sicherer Halt“ nach EN 954-1 Kategorie 3
- Integriertes CAN-Bus Interface, andere Feldbusoptionen erweiterbar, z.B. Profibus
- 2 Technologiesteckplätze für Feldbusmodule und zusätzliche dig. Ein-/ Ausgänge

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 2300 über die integrierte Ablaufsteuerung Abfolgen von bis zu 256 Positionssätzen ohne übergeordnete Steuerung anfahren.

Das Parametrierprogramm "ServoCommander" ermöglicht mit Hilfe der menügeführten Erstinbetriebnahme und automatischen Motoridentifikation den ISR 2300 sehr schnell und komfortabel an Ihre Antriebsaufgabe anzupassen.



Technische Daten:

	ISR 2320	ISR 2340
Versorgungsspannung	3 x 230.. 480 V AC $\pm 10\%$	
Alternative DC-	300.. 700 V DC	
Steuerspannung	24 V DC $\pm 20\%$	
Zwischenkreisspannung	560 V DC	
Taktfrequenz	Variable Taktfre uenz bis 13 kHz	
Ausgangsstrom I_{Nenn}	20 A _{eff}	40 A _{eff}
Max. Ausgangsstrom (für 2 s)	40 A _{eff}	70 A _{eff}
Ausgangsleistung P_{Nenn}	12 kW	20 kW 25 kW bei $T_u = 35^\circ\text{C}$
Max. Ausgangsleistung (für 2 s)	25 kW	50 kW
Bremswiderstand (Dauerleistung)	- intern 110 W, ≥ 60 - extern max. 10 kW, $\geq 30 \Omega$ und $\leq 100 \Omega$	- intern 200 W - extern max. 10 kW $\geq 18 \Omega$ und $\leq 75 \Omega$
Haltebremse	24 V DC, max. 2 A	
Abmessungen in mm	330 x 83 x 242 330 x 163 x 242	
Betriebstemperatur	0°C bis +40°C, bis +50°C mit Leistungsreduzierung 2,5 % /K	
Schutzart	IP20	
Geberauswertung	Universelles Geberinterface für Motoren mit: Resolver, Inkrementalgeber, Stegmann SinCos-Geber (single-/ multiturn) mit Hiperface, hochauflösende Heidenhain-Drehgeber, sowie Multiturn-Absolutwert eber mit EnDat-	
Schnittstellen	<u>Standard:</u> RS 232, (RS 485), CAN-Bus (CANopen gemäß DS 402) <u>Optional:</u> PROFIBUS-DP, digitale E/A-Erweiterung EA88, Sercos <u>In Vorbereitung:</u> Ethernet, Devicenet	
Eingänge	10 x digital Ein (24V, galvanisch getrennt) 3 x analog Ein $\pm 10\text{V}$, 2 x 10 Bit, 1 x 16 Bit	
Ausgänge	4 x digital Aus (24V, galvanisch getrennt) 2 x analog Aus $\pm 10\text{V}$, 9 Bit	
UL-Zertifizierung	In Vorbereitung	

