



Universeller dreiphasiger Servopositionierregler 2,5 A bis 10 A

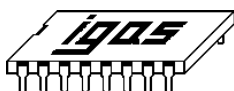
Die Servopositionierregler der ISR 2000 Familie sind intelligente AC-Servoumrichter mit integrierter Positioniersteuerung. Die dreiphasigen Geräte ARS 2302, ARS 2305 und ARS 2310 eignen sich für Synchron- und Linearmotoren bis 5 kW Nennleistung. Flexible Anwendungs-Anpassung durch umfangreiche Parametriermöglichkeiten

- 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
- Integrierte 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 Mehrachs Anwendungen über das implementierte CANopen Protokoll DS402 realisierbar.

Zusätzlich kann der ARS 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 2302	ISR 2305	ISR 2310
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 Taktfrequenzen bis 12,5 kHz		
	Daten für Betrieb an 3 x 400 V AC, 50 Hz, $f_{\text{Takt}} = 5 \text{ kHz}$		
Ausgangsstrom I_{Nenn}	2,5 A _{eff}	5 A _{eff}	10 A _{eff}
Max. Ausgangsstrom	7,5 A _{eff}	15 A _{eff}	20 A _{eff}
Ausgangsleistung P_{Nenn}	1,25 kW	2,5 kW	5 kW
Max. Ausgangsleistung	3,75 kW	7,5 kW	10 kW
Bremswiderstand (Dauerleistung)	- intern 110 W / 68 Ω - extern 5 kW, $> 60 \Omega$		
Haltebremse	24 V DC, max. 2 A		
Abmessungen in mm (H x	250 x 69 x 240		
Betriebstemperatur	0°C bis +40°C, bis +50°C mit <u>Leistungsreduzierung</u> 2,5 % /K		
Schutzart	I P20		
Geberauswertung	<u>Universelles Geberinterface für Motoren mit:</u> Resolver, Inkrementalgeber, Stegmann SinCos-Geber (single-/multiturn) mit Hiperface, hochauflösende Heidenhain Drehgeber, sowie Multiturn-Absolutwertgeber mit EnDat Interface		
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 $\pm 10V$, 2 x 10 Bit, 1 x 16 Bit		
Ausgänge	4 x digital Aus (24V, galvanisch getrennt) 2 x analog Aus $\pm 10V$, 9 Bit		
UL-Zertifizierung	In Vorbereitung		

