

Servoregler 631

1 bis 6 A, 230 VAC

DIE KOMPAKTEN LOW-COST SERVOREGLER

- Sehr einfache Installation
- Sehr kompakte Abmessungen
- 1-phasiger Netzanschluss
- Hutschienenmontage oder Schraubbefestigung
- Integrierter EMV-Filter
- Integrierter Brems-Chopper mit Widerstand
- Integrierte Positioniersteuerung
- Integrierter CAN-Bus inkl. CANopen DS 402



631 DER KOMPAKTE SERVO-REGLER

Die Servobaureihe 631 ist mehr als nur ein Servoverstärker. Mit der integrierten Positioniersteuerung, dem eingebauten EMV-Filter, der standardmäßigen CAN-Bus-Schnittstelle und den extern erweiterbaren Ein- und Ausgängen ist der Servoverstärker ein komplettes Positioniersystem.

Integrierte Positioniersteuerung

Sie benötigen keine externen Steuerungen, um Punkt zu Punkt Positionierungen, Kurvenscheibenfunktionen und Gleichlaufregelungen zu realisieren.

Integrierte SPS - Funktionalität

Die interne Ablaufsteuerung, die sogar mathematische Funktionen besitzt und die zusätzliche optionale Erweiterungen der Ein- und Ausgänge unterstützt, läuft parallel zur Positioniersteuerung.

Integrierter EMV - Filter

Durch den integrierten EMV-Filter sparen Sie Platz und zusätzliche Installationskosten.

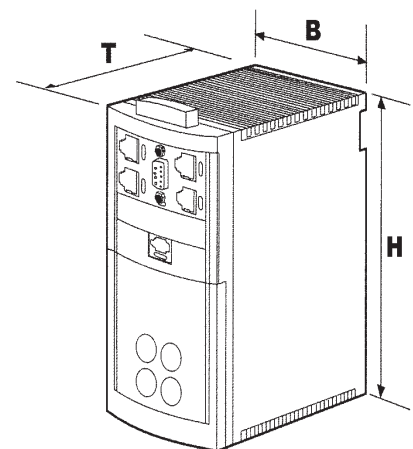
Integrierte Steuerungsversorgung und Bremswiderstand

Jeder Servoregler kann direkt an 1 * 220 bis 240 V AC angeschlossen werden. Außerdem besitzt jedes Gerät einen internen Brems-Chopper mit Bremswiderstand. Sollte die Bremsleistung des eingebauten Bremswiderstandes nicht ausreichen, kann zusätzlich ein externer Bremswiderstand angeschlossen werden.

Abmessungen			Lochabstände		Gewicht
B	H	T	B1	H1	(kg)
72	183	175	mittig	188	1,5

alle Maße in mm, alle Gewichte in kg

1 * 220 – 240 VAC Anschluss (± 10%, 1-phasig, 50 – 60Hz)		
Typ	Ausgangsstrom (A)	Spitzenstrom (A)
631 - 001 - 230	1,0	2,0
631 - 002 - 230	2,0	4,0
631 - 004 - 230	4,0	8,0
631 - 006 - 230	6,0	12,0



Überlast

- 200 % für 9 sec
- 150 % für 18 sec

Stromwelligkeit

- 9,5 kHz

Umgebungsbedingungen

- 0 – 40 °C
Leistungsreduzierung 2 % pro °C bis max. 50 °C
- 1000 m ü.N.N.
Leistungsreduzierung 1% pro 100 m
(ab 1000 m bis max. 5000 m)
- 85 % relative Luftfeuchte bei 40 °C, nicht betauend
- Klimaklasse 3K3, gemäß EN 50178 (1998)

Zykluszeiten der Regelkreise für

Strom 210 μ s; Drehzahl 630 μ s;
Lage 1890 μ s

Ein-/Ausgänge

- Digitaleingänge = 4 (3 konfigurierbar)
- Digitalausgänge = 2 (konfigurierbar)
- Analogeingänge = 1 (-10 V bis +10 V)
- Digitaleingänge 24 V DC
- Digitalausgänge 24 V DC
- Resolver-Eingang
Stecker X30 (9-polig Sub D)
- CAN-Bus-Schnittstelle
Stecker X20/X21 (8-poliger Modulstecker)
- Inkrementeller Ein-/Ausgang oder Schrittmotor-
Steuerung über Stecker X40/X41
- X15, RS 232 für PC-Anschluss

OPTIONEN / ZUBEHÖR

- externe Bremswiderstände
- Konfigurationssoftware Easyrider®
- Ausgangsdrosseln bei langen Leitungen
- auch ohne internen EMV-Filter lieferbar
- zusätzliche Ein-/Ausgänge
- BCD-Schalter mit und ohne Anzeige
- konfektionierte Leitungen
- Intelligentes Bedienterminal IBT

INTERNATIONALE STANDARDS

CE gekennzeichnet
EN 61800-3 (EMV-gerecht) mit internem Filter
EN 50178 (Maschinen-, Niederspannungsrichtlinie)

