

**Ideen die
bewegen!**

Hanferstraße 23
79108 Freiburg
Tel. 0761/130 35-0
Fax: 0761/130 35-55
e-Mail: info@eatgmbh.de
www.eatgmbh.de

EAT GmbH
Elektronische Antriebs-Technik

Digitaler Servoverstärker **SERVOSTAR™ 600**

Direkt am Netz: 1x 208 V...3x 480 V +/- 10%, 50/60 Hz
für Servomotoren von **90 W - 20 kW**

Umfangreiche Funktionen bereits im Standardgerät integriert
CANopen, Lageregler, elektr. Getriebe



Ausgereifte Technik für Ihre Anwendung

- ✓ Filter alle integriert (für Klasse A) bei SR 601-620
- ✓ Erfüllt alle CE, UL und cUL Normen
- ✓ Resolver oder hochauflösende sinus/cosinus – Encoder als Feedback
- ✓ Hohe Flexibilität für Ihre Anwendung durch Steckplatz für Optionen z.B. MotionControl

Ideen die bewegen!

Hanferstraße 23
79108 Freiburg
Tel. 0761/130 35-0
Fax: 0761/130 35-55
e-Mail: info@eatgmbh.de
www.eatgmbh.de

EAT GmbH
Elektronische Antriebs-Technik

SERVOSTAR™ 600									
Nenndaten	DIM	601	603	606	610	614	620	640	670
Nennanschlussspannung	V _≈	1 x 208V _{-10%} ...3x 480V _{+10%} 50Hz .. 60Hz			3 x 208V _{-10%} ...3x 480V _{+10%} 50Hz .. 60Hz				
Nenn-Anschlussleistung für S1-Betrieb	kVA	1	2	5	7	10	14	30	50
Nenn-Zwischenkreisgleichspannung	V ₌	260...675							
Nenn-Ausgangsstrom (Effektivwert)± 3%	A _{rms}	1,5	3	6	10	14	20	40	70
Spitzen-Ausgangsstrom (max.ca.5s)± 3%	A _{rms}	3	6	12	20	28	40	80	140
Dauerleistung Ballastschaltung (RBin)	W	80	80	200	200	200	200	ext.	
Dauerleistung Ballastschaltung(RBex)	kW	0,5	0,5	1,5	1,5	1,5	1,5	6	6
Spitzenleistung Ballastschaltung(RBex)max	kW	21	21	21	21	21	21	45	70

Technische Daten SERVOSTAR™ 600

Die Baugrößen, passend für 300mm Schaltschränke								Die Baugrößen, passend für 400mm Schaltschränke	
SERVOSTAR™ 600									
Abmessungen	DIM	601	603	606	610	614	620	640	670
Höhe	mm	275			275	275	345		
Breite	mm	70			100	120	250		
Tiefe	mm	265			265	265	300		
Tiefe mit Stecker	mm	273			273	273	325		

Vorteile SERVOSTAR™ 600

Bereits im Standardgerät enthalten

- ✓ CANopen
- ✓ elektronisches Getriebe
- ✓ Master-Slave Betrieb möglich
- ✓ Interface für Schrittmotor-Steuerungen
- ✓ komfortable graphische Bedienersoftware
- ✓ Drehmoment-, Drehzahl- oder Lageregler (Analogpositionierung möglich)
- ✓ Ballastwiderstand integriert (SR601-620)
- ✓ alle Anschlüsse steckbar (||)
- ✓ Filter integriert (||)

Erweiterungsmöglichkeiten

- ✓ Option AS: personell sichere Wiederanlaufsperr
- ✓ I/O Karte (14 digitale Ein-/8 Ausgänge)
- ✓ MotionControl – Option: Fliegende Säge, Königswelle
- ✓ mehrere Feldbus-Ankopplungen: Profibus DP, Sercos, FireWire
- ✓ einsetzbar für viele Motor-Typen: Synchron – und Asynchronmotoren, Linearmotoren (flach + zylindrisch)
- ✓ variables Feedbacksystem: Resolver, sinus/cosinus- Encoder, TTL-Geber