



Netzteil inklusive

Mini-SPS,
frei programmierbar

Digitaler Servoverstärker

Power I/O's
bis 6,5 A Schaltstrom

2 Schrittmotorantriebe
im Synchronlauf

USB-Anschluss

**Stand-Alone-Servo-PLC mit
zwei integrierten Schrittmotorsteuerungen,
kompakt in einem Gehäuse**

AB425S

WWW.EFKA.NET

Allgemeines

- Direkter Netzanschluss 230 VAC für Eigenversorgung und Motorversorgung
- Netzteil 24 VDC, 100 W für externe Sensoren und Aktuatoren
- Integrierte frei programmierbare Steuerung (miniSPS)
- Voll digitaler Servo-Verstärker
 - Hohe Dynamik und gute Regelgüte im gesamten Drehzahlbereich von 0 bis 9000 min⁻¹
- 2 digitale Schrittmotortreiber bis 5 A Phasenstrom
- 21 frei verfügbare Ausgänge mit kurzzeitig bis zu 6,5 A
- 16 frei belegbare digitale Signaleingänge
- 2 Analogeingänge
- Anschluss des Efk DC-Motors DC1500 oder DC1550 => siehe Datenblatt
- Bedienung über Efk variotouch V900 Bedienfeld => siehe Datenblatt

Programmierung

- Programmierung in Hochsprache
- Integriertes Softwaremodul Efk C200 mit Editor, Compiler und Loader => siehe Datenblatt
- Programmierung an jedem Windows-PC möglich, Datenübertragung alternativ:
 - 1. über RS232-Schnittstelle
 - 2. über USB-Schnittstelle oder USB-Memorystick, dadurch leichte Updates weltweit über E-Mail möglich
 - oder Programmierung mittels Teach-In

Stand-Alone-Servo-PLC mit 2 integrierten Schrittmotorsteuerungen

| | |
|---|---|
| Nennleistung | 600 W |
| Spitzenleistung | 1200 W |
| Max. Drehzahl | 9000 min ⁻¹ (mit DC1500 Servomotor) |
| Schrittmotorantriebe - Phasenstrom | 2x 5 A peak |
| Schrittmotor - Versorgungsspannung | 60 V |
| Schrittmotorantriebe - Gesamtleistung | 120 W |
| Betriebsspannung | 230VAC (180V-250V) |
| Frequenz | 50/60 Hz +/-3 % |
| Signaleingänge | 16x umschaltbar für PNP- oder NPN-Sensoren |
| Analogeingänge | 2x 0-5 V |
| Max. Dauerleistung aller Aktuatorausgänge | 100 W |
| Gehäuseschutzart | IP40 |
| Zul. Umgebungstemperatur | Betrieb: 10°C bis 45°C Lagerung: 10°C bis 55°C |
| Zulässige Luftfeuchtigkeit | max. 90% bei +40°C ohne Betauung |
| Kühlungsart | Konvektion (DIN 41751) |
| Gewicht | 4,3 kg |
| Abmessung BxHxT | 80 x 257 x 236 mm ³ |

