



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

