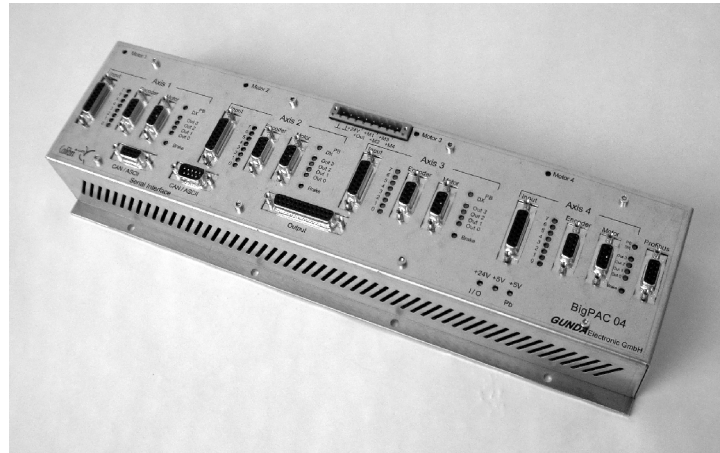


Positioniersystem COLIBRI BigPAC



Die Geräte der BigPAC-Serie sind komplette Steuerungen für vier Schrittmotore, die an der Maschine, direkt neben dem Motor oder im Schaltschrank montiert werden können. Sie enthalten eine programmierbare Positioniersteuerung mit Programmspeicher, Leistungsendstufe, div. Ein- und Ausgänge und verschiedene Schnittstellen für unterschiedliche Bedienoberflächen.

Je nach Applikation wird der BigPAC mit einer entsprechenden Software geladen, die den speziellen Funktionen und Bedürfnissen der Maschine angepasst ist. Auf Kundenwunsch lassen sich auch kurzfristig Softwareanpassungen realisieren.

Der BigPAC versorgt gleichzeitig vier Schrittmotore. Diese können individuell programmiert und parametrisiert werden. Das bedeutet, Sie steuern mit einer Spannungsversorgung bis zu vier Schrittmotorsteuerungen an. Dies bedeutet für Sie: weniger Verkabelungsaufwand und somit sparen Sie auch Kosten!

Die BigPAC-Steuerungen gibt es mit 10 A Endstufen, für Motore von 0,1 Nm bis ca. 10 Nm und mit Bedienoberflächen für I/O Ansteuerung (SPS), Profibus, CANopen und RS485-ASCII.

Durch den erweiterten Temperaturbereich aller elektronischen Bauteile ist eine Umgebungstemperatur bis 60°C möglich, wenn das Gerät nach Vorschrift wärmeleitend montiert ist.

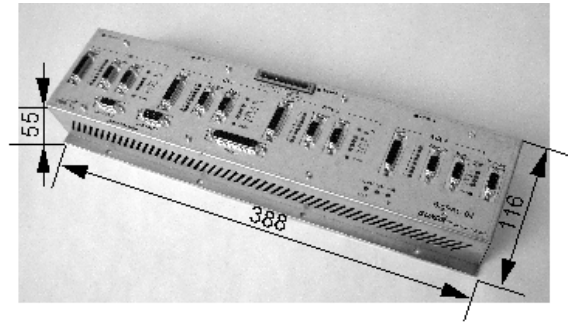
Für die Anschlüsse ist ein Klemm-Steckverbinder vorgesehen. Die Anschlüsse für Motor, Bus und den Ein- und Ausgängen erfolgen über SUB-D Stecker.

Die Anschlussspannungen für die Steuerungen betragen +24 V, 0,2 A und für die Motorendstufen wahlweise von +24 V bis +60 V und max. 6 A. Der Motorstrom ist über einen Parameter von 0,5 A bis 10 A einstellbar.

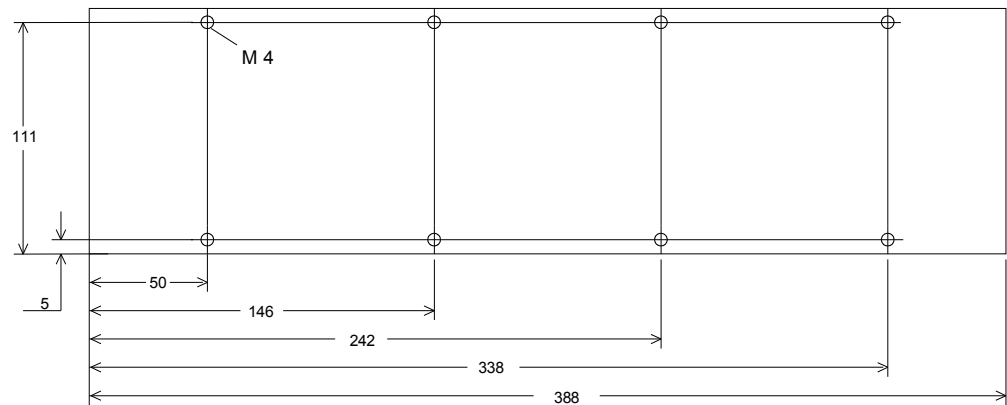
Durch seinen robusten Aufbau, seine einfache Montage und seinen dezentralen Einsatz ist der BigPAC besonders prädestiniert für Einsätze bei Maschinen oder Handlingsystemen, die viele Positionierantriebe benötigen.

Die Abmessungen

Alle Abmessungen sind in mm angegeben.



Die Montage:



Das Gerät wird mit acht M4-Schrauben gemäß oberer Zeichnung befestigt. An der Unterseite ist eine Wärmeleitfolie angebracht, die für eine optimale Wärmeübertragung sorgt.

Die Wärmeentwicklung des Gerätes ist abhängig vom eingestellten Ruhe- und Fahrstrom sowie den Zykluszeiten von Motorstillstand und Fahrbetrieb. Je nach Leistungsbedarf sollte eine entsprechend geeignete Montagefläche an der Maschine oder im Schaltschrank zur Wärmeabgabe vorgesehen werden.

Achtung!

Das Gerät darf auf keinen Fall wärmeisolierend befestigt sein!

Eine Überhitzung durch falsche Montage kann das Gerät zerstören!

Ausführliche Informationen wie Funktionsbeschreibung, Bedienung, Anschlussbelegung, elektrische Daten usw. stehen im Handbuch. Dieses erhalten Sie über Ihren zuständigen Vertrieb.

Der Vertrieb:

Die Vertriebspartner der GUNDA Electronic GmbH