

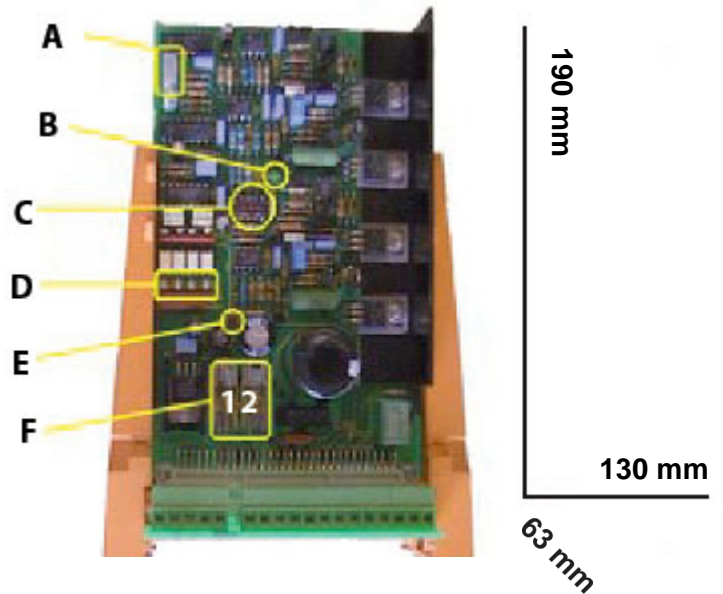
Combitron 94.006



Der Combitron (Art.Nr. 00.94.006-0004) ist eine Versorgungseinheit für eine Kupplung-Bremskombination und generell auch für Combinorm Magnete. Hauptsächliche Eigenschaft ist die Stromregelung von 24 V DC Versorgung der Magnete. Dank des konstanten Magnetflusses bleibt der Betrieb der Magnete auch bei Spannungsverlusten der Hauptversorgung, wie auch bei Änderungen der Kabellänge und Temperaturschwankungen unverändert, d.h. gute Wiederholgenauigkeit ist garantiert. Für kurze Schaltzeiten wird nach der Übererregung intern auf die Nennspannung 24 V DC zurück.

Die Platine wird mit einem Halter mit Einschubvorrichtungen und einem DIN 41612 Anschluß geliefert.

- A: Poti für Verzögerungszeit
- B: Grünes LED – Kupplung aktiv
- C: Combibox/Combinorm Größenauswahl Dipschalter
- D: LED für digitalen Eingangsstatus
- E: Rotes LED – Bremse aktiv
- F: Sicherungen 1=250V – 1A, 2=250V –2A



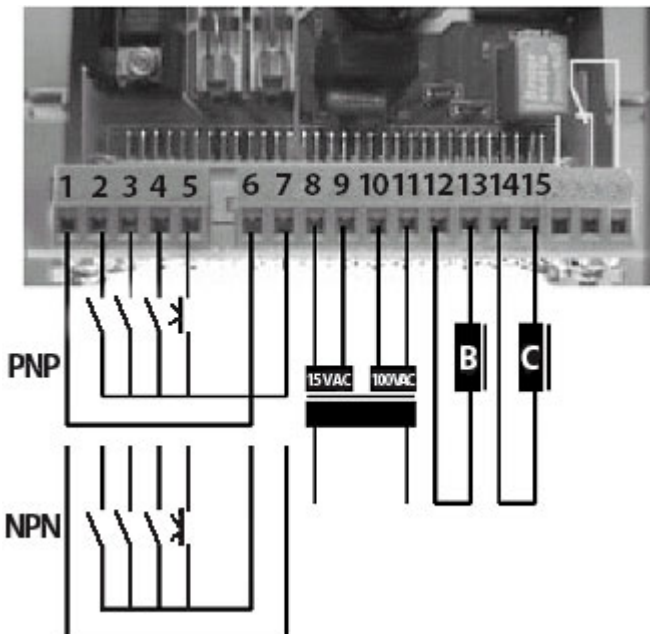
Technische Eigenschaften und Anschlüsse

Die Platine muß mit einem Trafo (Art. Nr. 00.94.006-0100) mit doppeltem Ausgang 15VAC/100VAC 200 VA versorgt werden. Beim Eingang des Trafos kann zwischen folgenden Spannungen gewählt werden: 230/400/460 V AC.

Digitale Eingänge können statisch und flankengetriggert genutzt und an NPN oder PNP 24V DC Logik angeschlossen werden. Mit dem Dipschalter C kann die Combibox/Combinorm Größe ausgewählt werden (siehe Aufstellung unten).

Größe 06 – 15 Watt	Größe 07 – 20 Watt	Größe 08 – 28 Watt	Größe 09 – 35 Watt	Größe 10 – 50 Watt
on <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	on <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	on <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	on <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	on <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
off <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	off <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	off <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	off <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	off <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

Durch Drehen des Bremsenverzögerungstrimmers A ist es möglich, sobald der Befehl Bremse aktiv mittels eines digitalen Eingangs gegeben wurde, eine Verzögerungszeit für den Einfall der Bremse von 0 ... 1 Sekunde zu wählen. Standardeinstellung ist 0 Sekunden. Ein Relaisausgang steht auch zur Verfügung (Klemmen 16-17-18) welches seinen Status zur gleichen Zeit ändert, sobald der Bremsmagnet einfällt.



Klemme	Name	Beschreibung
1	COM	Masse für digitale Eingänge
2	CL ON	Stat. digitaler Eingang Kupplung aktiv
3	BR ON	Stat. digitaler Eingang Bremse aktiv
4	BR OFF	Stat. digitaler Eingang Bremse inaktiv
5	BR/CL	flankengetriggert digitaler Eingang wechselweise Kupplung/Bremse aktiv
6	GND	Erdung
7	24VDC	24VDC Versorgung für digit. Eingänge
8	15VAC	15VAC Versorgung vom Transformator
9	15VAC	15VAC Versorgung vom Transformator
10	100VAC	100VAC Versorgung vom Transform.
11	100VAC	100VAC Versorg. vom Transf.
12	BR -	Bremsenversorgung minus
13	BR +	Bremsenversorgung plus
14	CL -	Kupplungsversorgung minus
15	CL +	Kupplungsversorgung plus
16	NA	Ausgangsrelais Kontakt offen
17	NC	Ausgangsrelais Kontakt geschlossen
18	COM	allgemeiner Relaisausgang

KEB Antriebstechnik
Karl E. Brinkmann GmbH

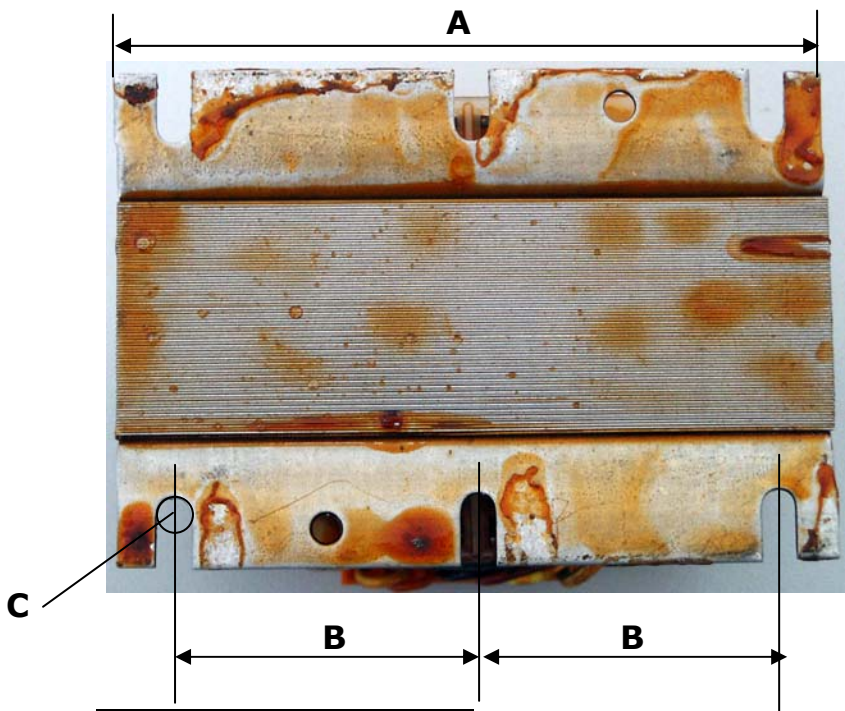
Försterweg 36-38
D 32683 Barntrop

Tel. 05263/ 401-0
Fax 05263/401-116

E-Mail: info@keb.de
www.keb.de

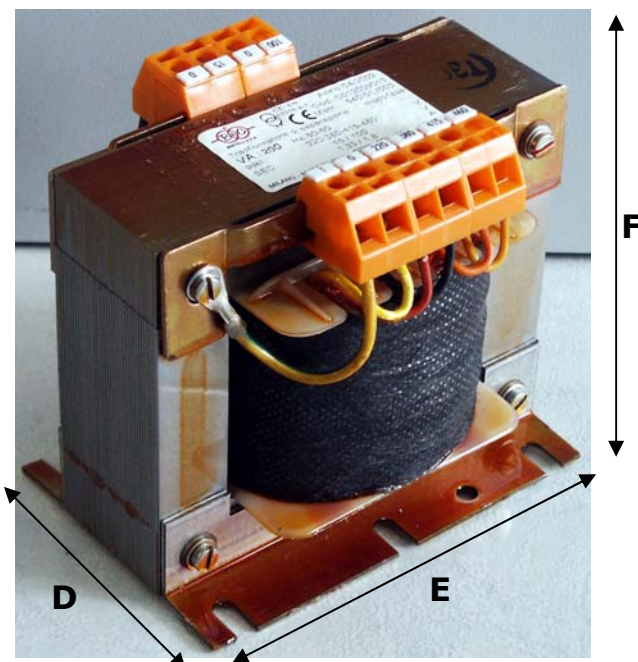
Trafogleichrichter COMBITRON

Anbaumaße:



Maß A	120 mm
Maß B	50 mm
Maß C	Ø 6 mm

Abmessungen:



Maß D	83 mm
Maß E	120 mm
Maß F	110 mm