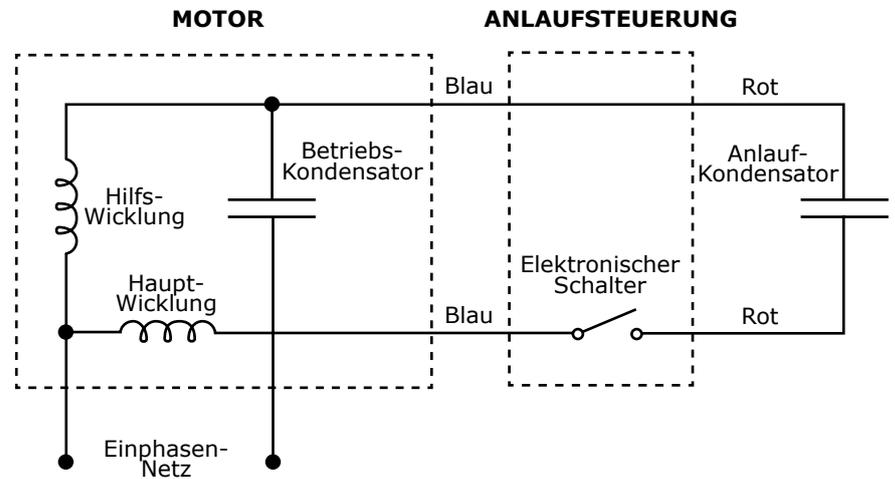


# ELEKTROMECHANISCHE TYP B03 - B05



Die **elektromechanische** Anlaufsteuerung Typ B0 ist ein Bauteil das den **Anlaufkondensator** (der auch im Gehäuse integriert sein kann) zum **Betriebskondensator** während der Anlaufphase zuschaltet, wenn ein **grosses Drehmoment** benötigt wird und nach einer voreingestellten Zeit abschaltet (Standard 1'). Die Lebensdauer des B0 hängt von folgenden Faktoren ab, wie der Kapazität des Anlaufkondensators, der Spannung gemessen am Motorbetriebskondensator, der Betriebsdauer, der Frequenz und der Temperatur. Je höher die Werte, desto kürzer ist die Lebensdauer der Steuerung. Umgekehrt - größere Pausen zwischen den aufeinanderfolgenden Anläufen bewahren die Funktion über eine längere Lebensdauer. B0 Motoranlaufsteuerungen werden in verschiedenen Anwendungen häufig verwendet, wie in Kompressoren, Bodenreinigungsmaschinen, Hochdruckreinigern, Pumpen, Kaffeemühlen, Kettensägen und generell für alle Anwendungen, wo der Einphasenmotor ein erhöhtes Drehmoment überwinden muss.



PATENTED 0001279581



UL APPROVAL file E251816

## TYP B03 für 110V-Motoren

Netzspannung	100-120Vac
Frequenz	50/60Hz
Maximaler Anlaufstrom	16A
Betriebstemperatur	-25°C + 70°C
Einschaltdauer Ton *	1"
Minimale Wiederanlaufzeit Toff	3"
Max. Anzahl von Einschaltungen	6/min
Max.Kapazität Anlaufkondensator	max 100uF

### Abmessungen

Ohne Kondensator **	50x55mm
Bis 16uF	45x94mm
Von 20uF bis 50uF	50x94mm
Von 60uF bis 80uF	50x118mm
Von 85uF bis 100uF	55x118mm

## TYP B05 für 220V-Motoren

Netzspannung	220-240Vac
Frequenz	50/60Hz
Maximaler Anlaufstrom	16A
Betriebstemperatur	-25°C + 70°C
Einschaltdauer Ton *	1"
Minimale Wiederanlaufzeit Toff	3"
Max. Anzahl von Einschaltungen	6/min
Max.Kapazität Anlaufkondensator	max 100uF

### Abmessungen

Ohne Kondensator **	50x55mm
Bis 16uF	45x94mm
Von 20uF bis 50uF	50x94mm
Von 60uF bis 80uF	50x118mm
Von 85uF bis 100uF	55x118mm

\* Einstellbar auf Anfrage | \*\* Auch in Rechteckgehäuse 45x42x33mm. lieferbar

# TYPENAUSWAHL

	<b>B03-B05</b>	<b>DTA-DTB</b>	<b>DEA-DEB</b>	<b>DEA-DEB 1.0</b>
Fixierte Einschaltdauer	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
Variable Einschaltdauer – Abschaltspannung *		<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
Minimale Einschaltdauer		<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
Maximale Einschaltdauer		<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
Wiederanlauf (Einschaltspannung) **			<b>X</b>	<b>X</b>
Variable Einschaltdauer (Abschaltung und Einschaltung) bezogen auf die unterschiedliche Netzspannung.				⊗
Umkehrung Drehrichtung		<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
Ohne minimale Wiederanlaufzeit zwischen 2 Anläufen ***			<b>X</b>	<b>X</b>
Kapazität Anlaufkondensator höher als 100uF		<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
Kapazität Anlaufkondensator höher als 150uF (max 500uF)			<b>X</b>	<b>X</b>
Elektrolyt-Anlaufkondensator		<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>

\* Variable Einschaltdauer abhängig vom Erreichen des voreingestellten Spannungswert genannt Abschaltspannung

\*\* Wenn die Motorspannung unter den voreingestellten Wert (Einschaltspannung) abfällt, schaltet der DE den Anlaufkondensator wieder zu – Einstellung auf Anfrage

\*\*\* Für den Typ B0 ist die minimale Wiederanlaufzeit 3 Sek. mit maximalen Einschaltungen von 6/min.

Für den Typ B0 mit Einschaltdauer höher als 1 Sek. ist die Abschaltzeit länger und damit die Anzahl der maximalen Einschaltungen geringer

Für den Typ DT Wiederanlaufzeit 1"

Rev. 02/2018