

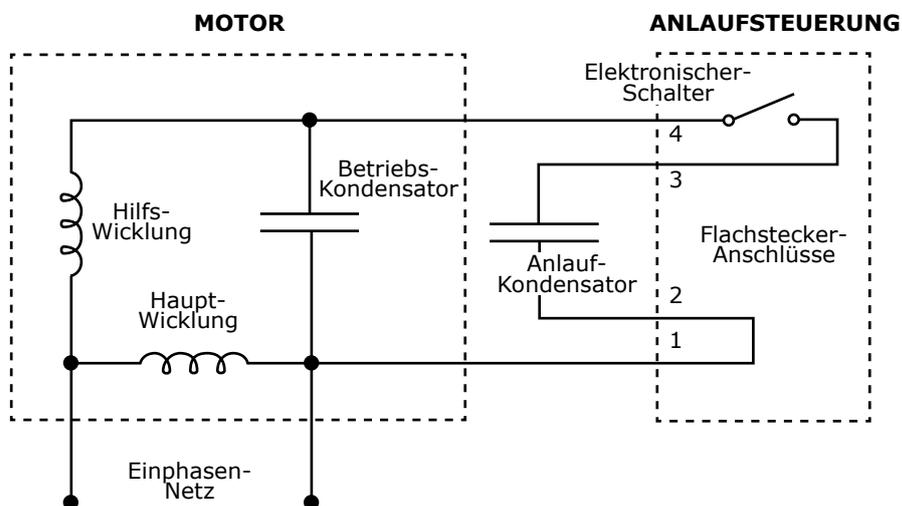
ELEKTRONISCHER ANALOGER TYP DTA – DTB



Die **Elektronische** Anlaufsteuerung Typ DT ist ein analoges Bauteil, das dem einphasigen Elektromotor beim Anlaufen hilft, indem es den Anlaufkondensator zu dem Betriebskondensator zuschaltet und wieder abschaltet, wenn der Motor seine Geschwindigkeit erreicht hat.

Die Funktion des DT basiert auf dem Verhältnis zwischen der Spannung an der Hilfswicklung und der Drehzahl des Motors. Nach Erreichen der sogenannten Abschaltspannung, die voreingestellt mindestens 75% von der Motorspannung beträgt, wird der Anlaufkondensator abgeschaltet. Es kann eine minimale und/oder eine maximale Einschaltzeit eingestellt werden (Standard min. 0,15' – max. 1,5').

Die **Elektronischen Analogen DT** werden vorzugsweise für Kaffeemühlen, Kleingeräte und Bodenreinigungsmaschinen etc. verwendet.



PATENT PENDING



UL APPROVAL file E251816

TYP DTA für 110V-Motoren

Netzspannung	100-120Vac
Frequenz	50/60Hz
Maximaler Anlaufstrom *	25A
Betriebstemperatur	-25°C + 70°C
Abschaltspannung standard **	150Vac
Min/Max Einschaltdauer	0,15"/1,5"
Wiederanlaufzeit	1"
Max.Kapazität Anlaufkondensator	200uF
Abmessungen	45x42x32mm
Anschlüsse	4 Flachstecker

TYP DTB für 220V-Motoren

Netzspannung	220-240Vac
Frequenz	50/60Hz
Maximaler Anlaufstrom *	25A
Betriebstemperatur	-25°C + 70°C
Abschaltspannung standard **	300Vac
Min/Max Einschaltdauer	0,15"/1,5"
Wiederanlaufzeit	1"
Max.Kapazität Anlaufkondensator	150uF
Abmessungen	45x42x32mm
Anschlüsse	4 Flachstecker

* Version 16A auf Anfrage | ** Abschaltspannung und min./max. Einschaltdauer kann auf Anfrage verändert werden
Wiederanlaufzeit 1"

TYPENAUSWAHL

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

* 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