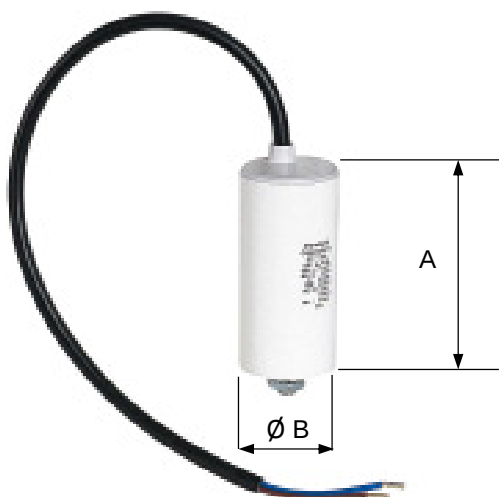


Betriebskondensatoren für einphasige AC-Motoren

Condensateurs de marche pour moteurs CA monophasés



Wichtige Informationen

Der Kondensator erzeugt eine Hilfsphase. Diese hat jedoch nur eine Phasenverschiebung von ca. 90° anstatt 120° bei Drehstrom. Es wird also nur ein elliptisches Drehfeld erzeugt, welches aber ausreicht, um dem Motor eine Drehrichtung vorzugeben, so dass er selbstständig Anlaufen kann.

Achtung! Das Motor-Anlauf-Drehmoment ist im 1-Phasenbetrieb ca. 30% kleiner als im 3-Phasenbetrieb!

Der Motor darf nicht unter Last gestartet werden!

Information

Le condensateur génère une phase auxiliaire. Celle-ci a un déphasage de env. 90 degré au lieu de 120 degré pour les moteurs triphasés. Cela engendre seulement un champ elliptique mais qui suffit pour donner un sens de marche et donc permet le démarrage du moteur. Attention! Le couple de démarrage d'un moteur monophasé est réduit de 30% par rapport à un moteur triphasé. Le moteur ne doit donc pas démarrer sous charge.

Formel zur Berechnung der benötigten Kondensatorkapazität / Formule pour calculer la capacité du condensateur

$$C = I / 0.068$$

C = Kapazität des Kondensators in uF / capacité du condensateur en uF
I = Motorstrom bei 230VAC / courant du moteur à 230VAC

Technische Daten / Données techniques

Kapazität capacité	Abmessungen Dimensions (mm)		Art.-Nr.	Preise / Prix
	A	ØB		2019
2 uF	56	28	KOND2uF	9.00
3 uF	49	25	KOND3uF	9.00
4 uF	49	30	KOND4uF	11.00
5 uF	49	30	KOND5uF	11.00
6 uF	59	30	KOND6uF	13.00
8 uF	79	30	KOND8uF	17.00
10 uF	69	35	KOND10uF	17.00
12 uF	69	35	KOND12uF	17.00
16 uF	79	35	KOND16uF	22.00
20 uF	69	40	KOND20uF	22.00
25 uF	95	40	KOND25uF	22.00
30 uF	95	40	KOND30uF	24.00
40 uF	95	45	KOND40uF	27.00
50 uF	95	50	KOND50uF	28.00
60 uF	120	50	KOND60uF	30.00

Eigenschaften

Kunststoffgehäuse, für S1-Betrieb (Dauerbetrieb)
Anschlusskabel Länge min. 250mm, Enden abisoliert,
Montagebolzen M8 mit Mutter,
max. 400 VAC, Lebensdauer 10'000 h,
Betriebstemp. -25...+85°C, Kapazitätstoleranz +/- 10%.

Caractéristiques

boîtier en plastique, pour utilisation en S1 (continu)
câble min. 250mm dénudé,
vis de montage M8 avec écrou,
max. 400 VAC, durée de vie env. 10'000 h
température d'utilisation -25...+85°C
tolérance de la capacité +/- 10%

**Preise
Prix**

**ab Biel + 7.7% MWSt
départ Bienne + 7.7% TVA**

**Preisänderungen vorbehalten
Prix sous réserve de modification**

PK.07.03.19



ELECTRO-MÜLLER AG/SA
Bözingenstrasse 37
Postfach 4231
CH-2500 Biel-Bienne 4

Tel. +41 (0)32 344 10 10
Fax. +41 (0)32 344 10 19
info@electro-mueller.ch
www.electro-mueller.ch