

Motor-Kondensatoren

Betriebskondensatoren 400V

Allgemeine Eigenschaften

- **Polypropylen-Film:** vakuum-metallisiert
- **Trockenkonstruktion** und somit wirklich sicher: es besteht keine Gefahr des Auslaufens von Flüssigkeit oder von Giften
- **Selbsteilend:** im Falle eines Foliendurchschlags verdampft die Metallschicht an der Durchschlagsstelle und macht den Durchschlag somit unwirksam.
- **Reduzierte Verluste** von unter 0,05%,
- **Grosse Vielfalt** von Modellen, Kapazitäten, Spannungen und Konstruktionsvarianten.
- **Hohe Vibrationsfestigkeit:** Der Wickel ist aufgrund des verwendeten Spezialharzes, welches exzellente elektrische und mechanische Eigenschaften besitzt, völlig unbeweglich.



Technische Eigenschaften

Nennspannung:	400 Volt (250 Volt auf Anfrage)
Frequenz:	50/60 Hz
Kapazitätstoleranz:	5% (± 10% für C ≤ 4 µF)
Isulationsfestigkeit	>10'000 M Ω/µF
Normen:	VDE 560-8/CEI 252/EN 60252
Betriebstemperatur	25 - bis +85 °C

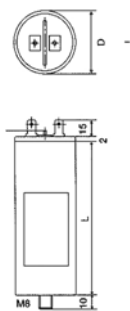


Fig. 1

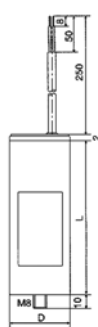


Fig2

Fig.1 Plastikgehäuse mit Doppel- Steckanschlüssen 2 x 6,3 mm (einfache Steckanschlüsse für Ø ≤ 30 mm)

*) kein Lagerartikel

Fig.2 Plastikgehäuse mit Anschlusskabel 2 x 0,75 mm², Länge 250 mm

Alle Typen sind ausgestattet mit Befestigungsgewinde, Mutter und Unterlagsscheibe

Kapazität	Figur 2: Plastikgehäuse 400 Volt		
µF	Art. Nr.		Abmessungen D x L (mm)/M
1	MK400PK010	●	30x56,5 M8
1,5	MK400PK015	●	30x56,5 M8
2	MK400PK020	●	30x56,5 M8
2,5	MK400PK025	●	30x56,5 M8
3	MK400PK030	●	30x56,5 M8
4	MK400PK040	●	30x56,5 M8
5	MK400PK050	●	30x56,5 M8
6	MK400PK060	●	30x56,5 M8
7	MK400PK070	●	30x56,5 M8
8	MK400PK080	●	30x69,5 M8
10	MK400PK100	●	30x69,5 M8
12	MK400PK120	●	35x69,5 M8
14	MK400PK140	●	35x69,5 M8

● ab Lager

Kapazität	Figur 2: Plastikgehäuse 400 Volt		
µF	Art. Nr.		Abmessungen D x L (mm)/M
16	MK400PK160	●	35x93,5 M8
18	MK400PK180	●	35x93,5 M8
20	MK400PK200	●	35x93,5 M8
25	MK400PK250	●	40x93,5 M8
30	MK400PK300	●	40x93,5 M8
40	MK400PK400	●	45x93,5 M8
45	MK400PK450	●	50x93,5 M8
50	MK400PK500	●	50x118,5 M8
55	MK400PK550	●	50x118,5 M8
60	MK400PK600	●	55x118,5 M8
65	MK400PK650	●	55x118,5 M8
70	MK400PK700	●	55x118,5 M8

Motor-Anlaufkondensatoren

Nennspannung:	320 V
Nennfrequenz	50/60 Hz
Betriebstemperatur	-10 bis +60°C
Schutzklasse	IP54
Prüfzeichen	VDE 560/8 von 10 -125 µF
Bauform:	Zylindrisches Aluminium-Doppelgehäuse mit seitlichem, zweiaderigem Anschlusskabel ca. 300 mm lang mit Befestigungsschraube nur noch beschränkt lieferbar
Betriebsart:	Aussetzender Betrieb AB 1,7% Spieldauer 3 min. Die Einschaltdauer beträgt max. 1,7 % des gesamten Arbeitsspiels und entspricht 20 gleichmässigen über eine Stunde verteilten Einschaltungen von je 3 Sekunden Dauer



Hinweis: Die am Kondensator gemessene Spannung ist infolge Reihenschaltung mit der Motorwicklung stets höher als die Netzspannung. Für die Berechnung der Kondensator-Leistung ist daher die höchste Spannung am Kondensator massgebend.

Art. Nr.		Nennkapazität µF	Bereich µF	Durchmesser	Länge L
MK320AK0500	●	50	45 – 55	37 mm	83 mm
MK320AK0600	●	60	53 – 64	36 mm	83 mm
MK320AK0800	●	80	72 – 88	42 mm	83 mm
MK320AK1000	●	100	90 – 110	42 mm	86 mm
MK320AK1250	●	125	112,5 – 132,5	52 mm	118mm
MK320AK1600	●	160	144 – 176	52 mm	118 mm
MK320AK2000	●	200	180 – 220	52 mm	118 mm
MK320AK3000	●	300	270 - 330	52 mm	118 mm

● ab Lager