



## Betriebskondensator 80 $\mu$ F, Motorkondensator, MKP-Kondensator

Hersteller: Comar  
Hersteller-Typ: MKA 450-80 / FS  
Unsere Art.Nr.: 800450MKP/FL  
Gewicht: 0.240

### ■ Beschreibung

Kondensator für den Betrieb von Wechselstrommotoren oder Drehstrommotoren mit ca.1,1 kW in [Steinmetzschaltung](#).

### ■ Ausführung

Metallisierter Kunstfolienkondensator im selbstverlöschenden Kunststoffbecher (V2) mit Flachsteckanschluss und Bodenschraube.

### ■ Hinweis zur Spannungsangabe

Die Spannungsangabe bezieht sich auf die Spannungsfestigkeit und nicht auf die Betriebsspannung. Der Kondensator kann bei 230 V an Wechselstrommotoren verwendet werden.

### ■ Technische Werte nach EN 60252-1 (VDE560-8)

|                    |   |
|--------------------|---|
| Kapazität          | 80 $\mu$ F $\pm$ 5% Nennwert                      |
| Nennspannung       | 450 V, 50-60Hz                                    |
| Betriebsart        | Dauerbetrieb DB                                   |
| Betriebstemperatur | -25° bis +85°C                                    |
| Klimakategorie     | 25/85/21  |
| Anwendungsklasse   | 400V - B 10000h (HPFNT)<br>450V - C 3000h (HPFPU) |
| Schutzart          | IP 00   |
| Anschluss          | Flachsteckzungen 6,3 mm                           |
| Gehäuseabmessungen | Ø50 x 120 mm                                      |
| Bodenschraube      | M8 x 10   |

### ■ Hinweise

Kondensatoren haben elektrisch gesehen 2 Anschlüsse. Bei Kondensatoren mit 4 Flachsteckern sind jeweils 2 Flachstecker elektrisch verbunden.  
Die Polung spielt bei Betriebskondensatoren keine Rolle.

### Auswahl Betriebskondensatoren nach Kapazität

|            |             |              |             |
|------------|-------------|--------------|-------------|
| 1 $\mu$ F  | 1,5 $\mu$ F | 2 $\mu$ F    | 2,5 $\mu$ F |
| 3 $\mu$ F  | 3,5 $\mu$ F | 4 $\mu$ F    | 4,5 $\mu$ F |
| 5 $\mu$ F  | 6 $\mu$ F   | 7 $\mu$ F    | 8 $\mu$ F   |
| 10 $\mu$ F | 12 $\mu$ F  | 12,5 $\mu$ F | 14 $\mu$ F  |

|            |              |            |             |
|------------|--------------|------------|-------------|
| 16 $\mu$ F | 18 $\mu$ F   | 20 $\mu$ F | 25 $\mu$ F  |
| 30 $\mu$ F | 31,5 $\mu$ F | 35 $\mu$ F | 40 $\mu$ F  |
| 45 $\mu$ F | 50 $\mu$ F   | 55 $\mu$ F | 60 $\mu$ F  |
| 65 $\mu$ F | 70 $\mu$ F   | 80 $\mu$ F | 100 $\mu$ F |