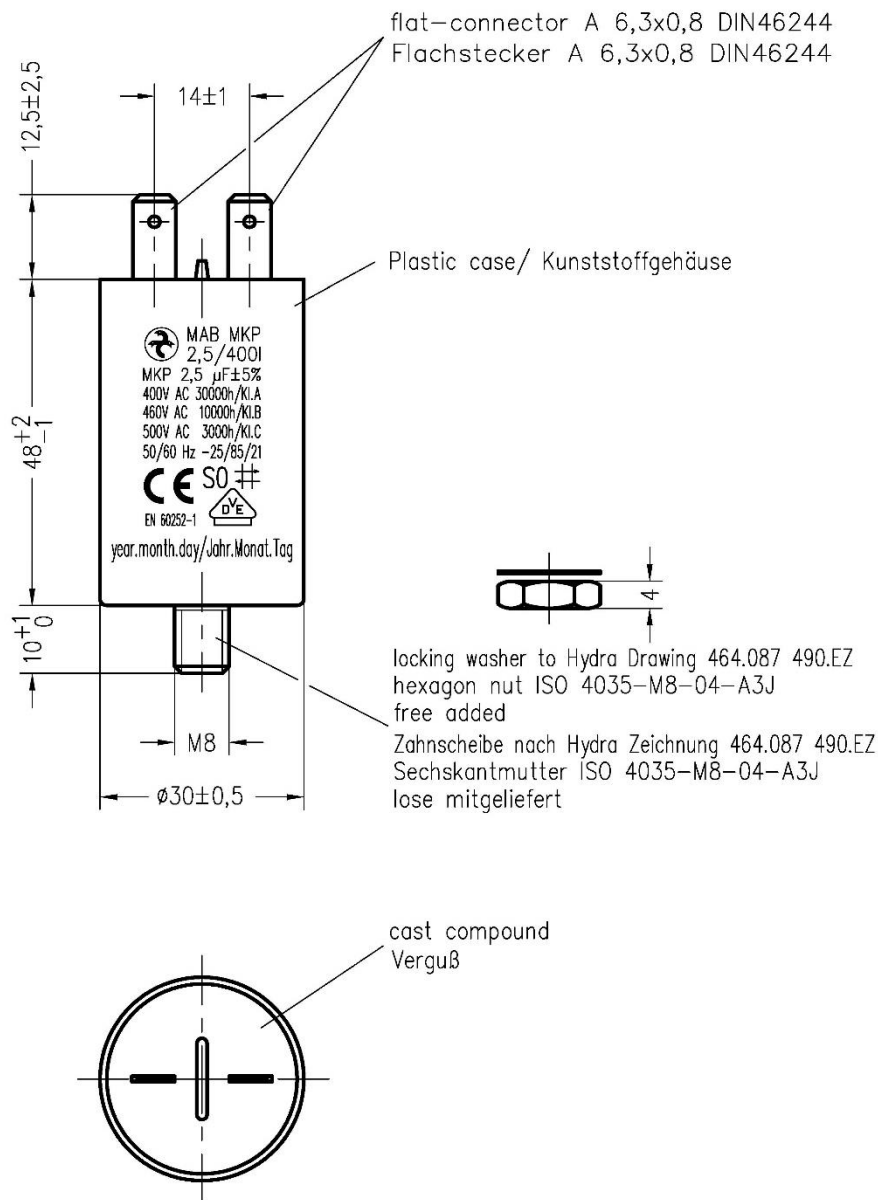


MKP-Motorkondensator / Motor Capacitor

EAN: 0048544840263

V21-01



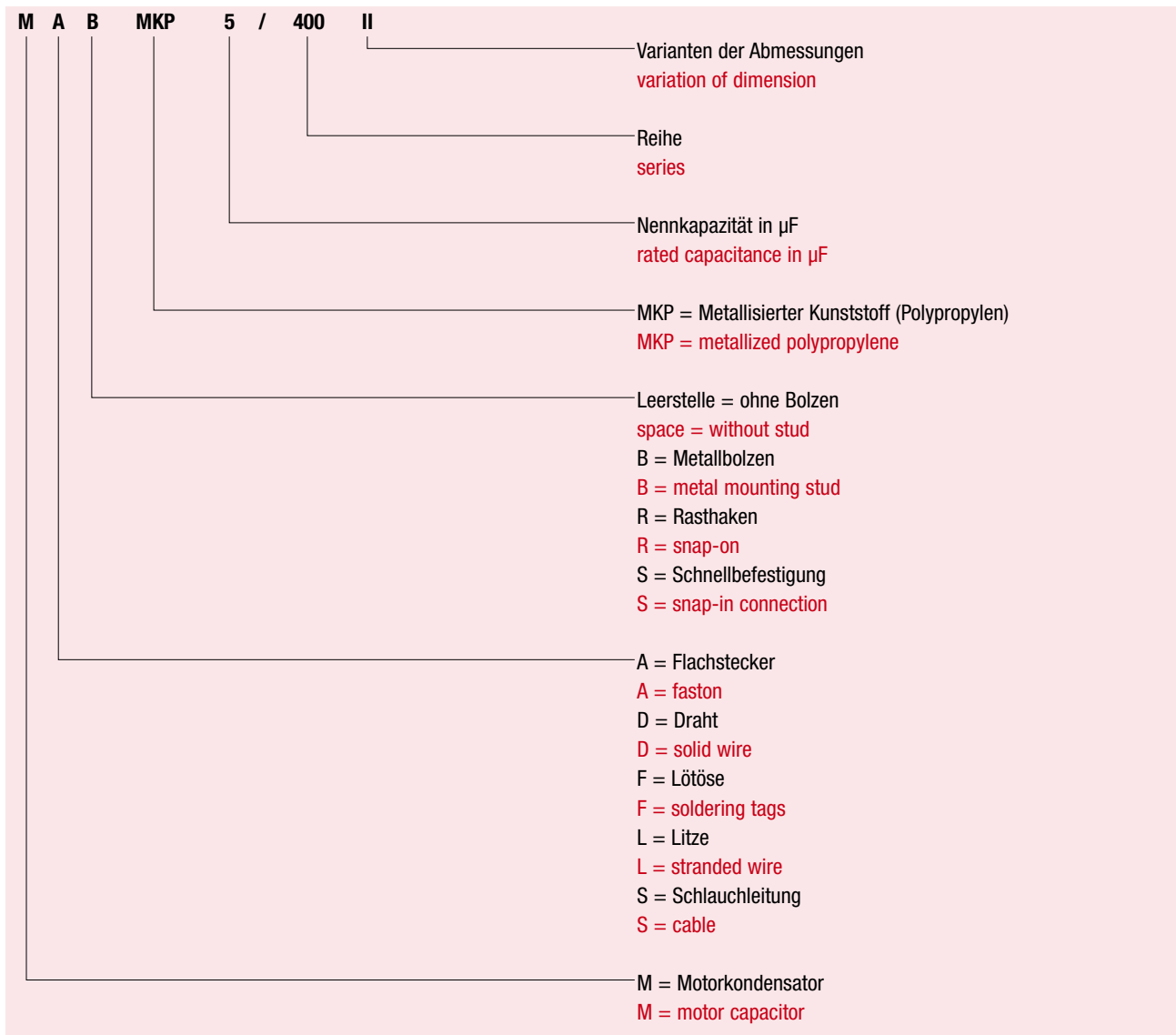
marking in black colour
Beschriftung in schwarzer Farbe



400

**Hydra-Motorkondensatoren
für Wechselstrommotoren
MKP-Technologie Reihe 400
Sicherheitsklasse P0**

**Hydra-Motor Capacitors
for AC Motors
MKP-technology series 400
safety class P0**



Lebensdauerklassen

- Klasse A - 30.000 h
- B - 10.000 h
- C - 3.000 h
- D - 1.000 h

Für diese Lebensdauerklassen gilt die Ausfallrate von $\leq 3\%$

Klimaklassen

Die Klimadaten werden wie folgt dargestellt:

25 / 85 / 21

Tmin / Tmax / Schrägegrad der feuchten Wärme

Sicherheitsklassen

- P0 - ohne Ausfallschutz
- P1 - flamm- und platzsicher
- P2 - flamm- und platzsicher mit Unterbrechung

life time class

- category A - 30.000 h
- B - 10.000 h
- C - 3.000 h
- D - 1.000 h

failure rate $\leq 3\%$

climate class

The climate data are as follows:

25 / 85 / 21

Tmin / Tmax / damp heat severity

safety class

- P0 - without safety device
- P1 - flammable and burst-proof
- P2 - flammable and burst-proof with interruption

Hydra-Motorkondensatoren MKP-Technologie Reihe 400 - trockene Bauweise -

Aufbau

- Metallisiertes Polypropylen
- Kunststoffgehäuse mit/ohne Metallbolzen
- Polyurethan-Verguss, selbstverlöschend

Merkmale

- Selbstheilung
- Impulsfestigkeit
- niedriger Verlustfaktor
- umweltfreundlich
- geprüfte Sicherheit durch 100%ige Stückprüfung
- beliebige Einbaulage

Prüfzeichen

Hydra-Motorkondensatoren in MKP-Technologie
- trockene Bauweise - entsprechend der EN 60252 nach
Sicherheitsklasse P0.

Technische Spezifikation

Bemessungsspannung

400 V - 500 V

Bemessungsfrequenz

50 Hz / 60 Hz

Kapazitätstoleranz

± 5 %

Max. zulässige Betriebsspannung

1,1 x U_N

Max. zulässiger Betriebsstrom

1,3 x I_N

Prüfspannung Anschluss / Anschluss

2,0 x U_N ; 50 Hz; 2 s

Prüfspannung Anschluss / Gehäuse

2,0 kV; 50 Hz; 2 s

Kriechstrecken

≥ 9 mm

Luftstrecke

≥ 7 mm

Befestigung

- M 8 x 10 für Gehäusedurchmesser 25 ... 45 mm
- M 12 x 12 für Gehäusedurchmesser 50 ... 55 mm

Max. Anzugsdrehmoment

- 5 Nm (M 8 x 10)
- 12 Nm (M 12 x 12)

Klimaklasse

25/85/21

Temperaturbereich

- 25°C ... + 85°C (+ 100°C)

Lebensdauerklassen -25/+85°C

- Klasse A - 30.000 h - 400 V; 0,8 - 40 µF
- Klasse B - 10.000 h - 460 V; 0,8 - 30 µF
- Klasse C - 3.000 h - 500 V; 0,8 - 20 µF

Lebensdauerklasse -25/+100°C

- Klasse B - 10.000 h - 400 V; 0,8 - 20 µF

Aufstellung

Innenraum

Norm

EN 60252

Hydra-Motor Capacitors MKP-technology Series 400 - dry design -

construction

- metallized polypropylene
- plastic can with/without metal stud
- polyurethane resin, self-extinguishing

features

- self-healing
- impulse resistance
- low dissipation factor
- environment-friendly
- tested safety by 100% routine test
- optional mounting position

mark of conformity

Hydra-Motor Capacitors in MKP-technology
- dry design - comply with EN 60252 according to
safety class P0.

technical specification

rated voltage

400 V - 500 V AC

rated frequency

50 Hz / 60 Hz

capacitance tolerance

± 5 %

max. allowable operating voltage

1,1 x U_N

max. allowable operating current

1,3 x I_N

test voltage terminal / terminal

2,0 x U_N ; 50 Hz; 2 s

test voltage terminal / case

2,0 kV; 50 Hz; 2 s

creepage distance

≥ 9 mm

clearance

≥ 7 mm

mounting

- M 8 x 10 for can diameter 25 ... 45 mm
- M 12 x 12 for can diameter 50 ... 55 mm

max. torque

- 5 Nm (M 8 x 10)
- 12 Nm (M 12 x 12)

climate category

25/85/21

temperature range

- 25°C ... + 85°C (+100°C)

life time class -25/+85°C

- class A - 30.000 h - 400 V; 0,8 - 40 µF
- class B - 10.000 h - 460 V; 0,8 - 30 µF
- class C - 3.000 h - 500 V; 0,8 - 20 µF

life time class -25/+100°C

- class B - 10.000 h - 400 V; 0,8 - 20 µF

installation

indoor

standard

EN 60252

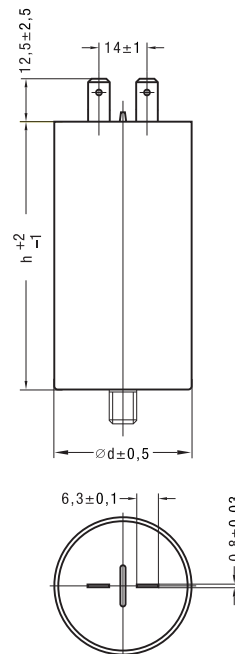
| C _N (µF) | Abmessungen Dimensions (mm) | | Verpack. einheit (Stck.) | Bestellbezeichnung (mit Metallbolzen) | Bestellbezeichnung (ohne Metallbolzen) |
|------------------------|-----------------------------------|-----|--------------------------------|--|---|
| | d | h | Packing unit (pcs.) | Order Code (with metal stud) | Order Code (without metal stud) |
| 0,8 | 25 | 48 | 390 | MAB MKP 0,8 /400 | MA MKP 0,8 /400 |
| 1 | 25 | 48 | 390 | MAB MKP 1 /400 | MA MKP 1 /400 |
| 1,5 | 25 | 48 | 390 | MAB MKP 1,5 /400 | MA MKP 1,5 /400 |
| 2 | 25 | 48 | 390 | MAB MKP 2 /400 | MA MKP 2 /400 |
| 2,5 | 30 | 48 | 276 | MAB MKP 2,5 /400I | MA MKP 2,5 /400I |
| 3 | 30 | 48 | 276 | MAB MKP 3 /400I | MA MKP 3 /400I |
| 3,5 | 30 | 48 | 276 | MAB MKP 3,5 /400I | MA MKP 3,5 /400I |
| 4 | 30 | 48 | 276 | MAB MKP 4 /400I | MA MKP 4 /400I |
| 4,5 | 25 | 78 | 195 | MAB MKP 4,5 /400 | MA MKP 4,5 /400 |
| 5 | 25 | 78 | 195 | MAB MKP 5 /400 | MA MKP 5 /400 |
| 6 | 30 | 78 | 138 | MAB MKP 6 /400 | MA MKP 6 /400 |
| 7 | 30 | 78 | 138 | MAB MKP 7 /400 | MA MKP 7 /400 |
| 8 | 30 | 78 | 138 | MAB MKP 8 /400 | MA MKP 8 /400 |
| 9 | 35 | 78 | 95 | MAB MKP 9 /400 | MA MKP 9 /400 |
| 10 | 35 | 78 | 95 | MAB MKP 10 /400 | MA MKP 10 /400 |
| 12 | 35 | 78 | 95 | MAB MKP 12 /400 | MA MKP 12 /400 |
| 14 | 35 | 78 | 95 | MAB MKP 14 /400I | MA MKP 14 /400I |
| 15 | 40 | 78 | 72 | MAB MKP 15 /400 | MA MKP 15 /400 |
| 16 | 40 | 78 | 72 | MAB MKP 16 /400 | MA MKP 16 /400 |
| 18 | 45 | 80 | 56 | MAB MKP 18 /400 | MA MKP 18 /400 |
| 20 | 45 | 80 | 56 | MAB MKP 20 /400 | MA MKP 20 /400 |
| 25 | 50 | 80 | 45 | MAB MKP 25 /400 | MA MKP 25 /400 |
| 30 | 55 | 80 | 36 | MAB MKP 30 /400 | MA MKP 30 /400 |
| 35 | 40 | 133 | 72 | MAB MKP 35 /400 | MA MKP 35 /400 |
| 40 | 45 | 133 | 56 | MAB MKP 40 /400 | MA MKP 40 /400 |

Andere Kapazitäten und Abmessungen auf Anfrage

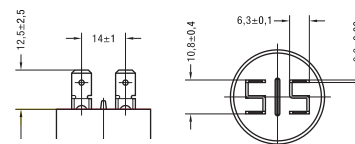
Other capacitances and dimensions on request

MAB MKP

Einfach-Flachstecker / single faston



Doppel-Flachstecker / double faston



Zeichengenehmigung



EN 60252 Sicherheitsklasse P0



UL "construction only" auf Anfrage
File: E 201956

Hinweis

- Standardlieferungsumfang bei Typ MAB MKP:
Mutter und Zahnscheibe lose mitgeliefert

approved marks



EN 60252 safety class P0



UL "construction only" on request
file: E 201956

note

- standard scope of delivery for type MAB MKP:
nut and washer included