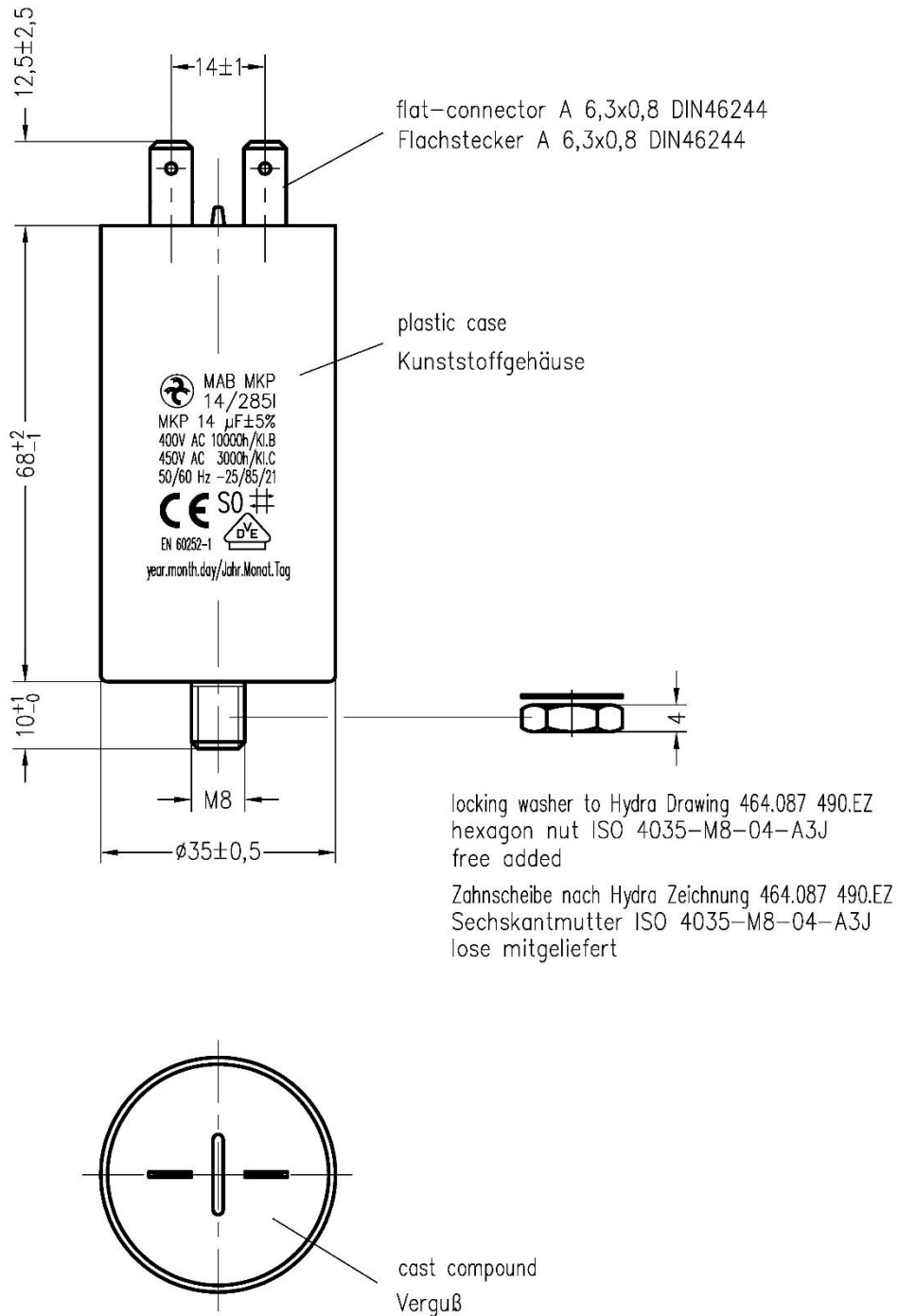


MKP-Motorkondensator / Motor Capacitor

EAN: 0048544839960

V21-01



marking in black colour  
Beschriftung in schwarzer Farbe

Geschäftsführer: Wolfgang Weller  
Amtsgericht Ansbach: HRB 2113  
Steuernummer: 203/184/50423  
Ust-IdNr.: DE 133 543 735

Telefon: +49 (0) 98 52/ 81720-0  
Telefax: +49 (0) 98 52/ 81720-67  
E-Mail: info@weltron.de  
Internet: www.weltron.de

Sparkasse Feuchtangenen  
Volksbank Dinkelsbühl eG

IBAN: DE18 7655 0000 0000 0853 32  
SWIFT-BIC: BYLADEM1ANS  
IBAN: DE20 7659 1000 0000 2502 60  
SWIFT-BIC: GENODEF1DKV

Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen jeweils nach neuestem Stand, welche Sie bitte bei Bedarf von unserer Homepage herunterladen wollen.  
Auf Anforderung senden wir Ihnen diese auch kostenlos per Brief, Fax oder E-Mail zu.

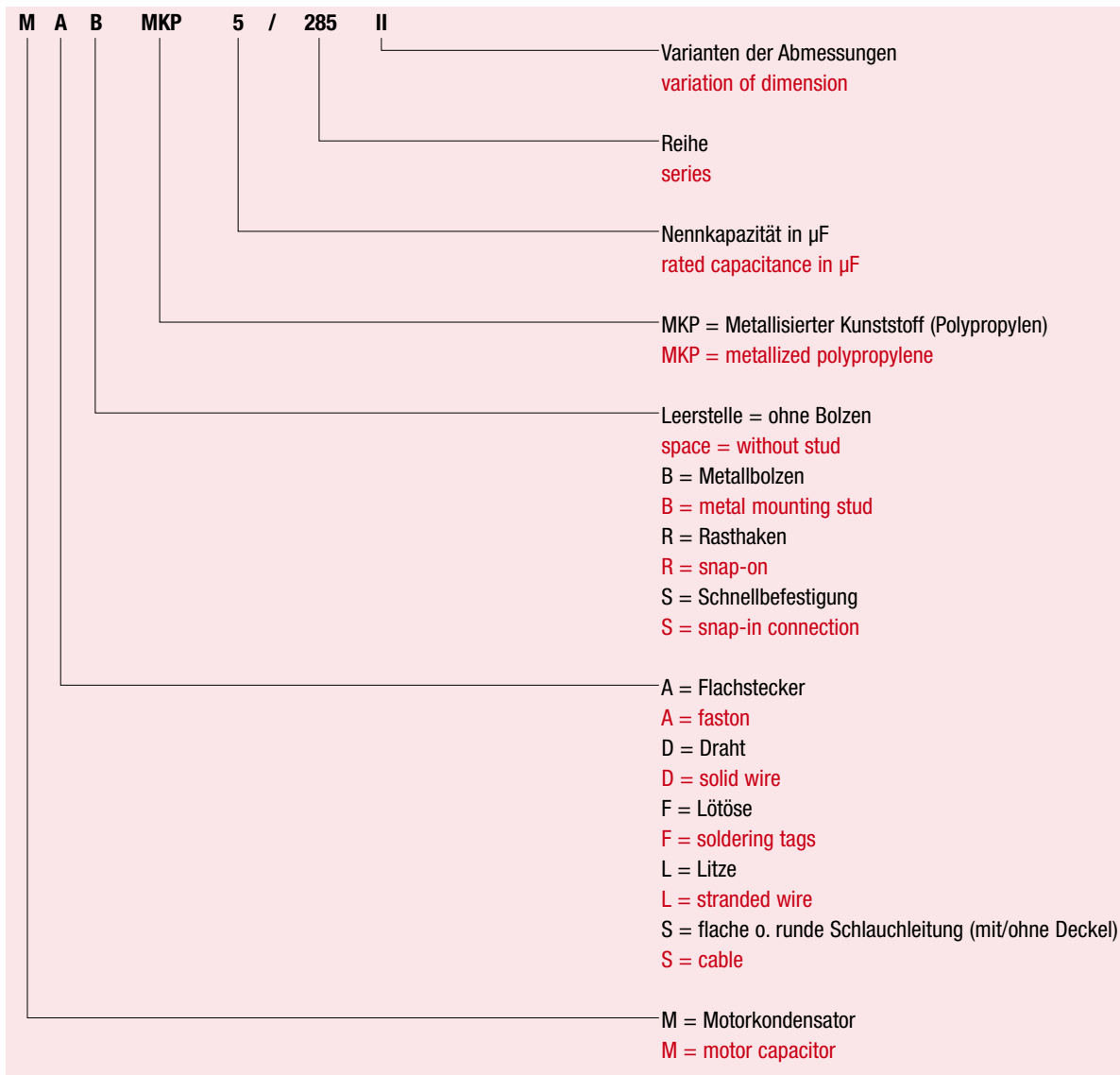




# 285

**Hydra-Motorkondensatoren  
für Wechselstrommotoren  
MKP-Technologie Reihe 285  
Sicherheitsklasse P0**

**Hydra-Motor Capacitors  
for AC Motors  
MKP-technology series 285  
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 / Schräufigrad 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 285 - 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 – 450 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

#### Lebensdauerklassen -25/+85°C

- Klasse B - 10.000 h - 400 V; 0,8 - 30 µF
- Klasse C - 3.000 h - 450 V; 2,0 - 30 µF

#### Aufstellung

Innenraum

#### Norm

EN 60252

## Hydra-Motor Capacitors MKP-technology series 285 - 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 AC – 450 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

#### life time class -25/+85°C

- Class B - 10.000 h - 400 V; 0,8 - 30 µF
- Class C - 3.000 h - 450 V; 2,0 - 30 µF

#### installation

indoor

#### standard

EN 60252

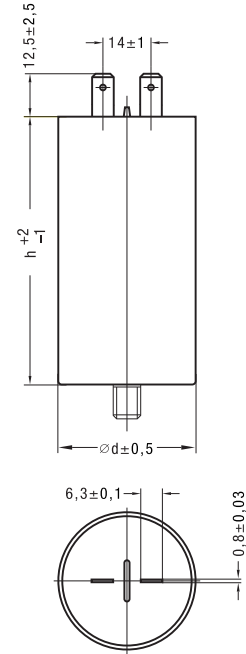
C <sub>N</sub> (µF)	Abmessungen Dimensions (mm)		Verpack. einheit (Stck.)	Bestellbezeichnung (mit Metallbolzen)	Bestellbezeichnung (ohne Metallbolzen)
	d	h	Packing unit (pcs.)	Order Code (with metal stud)	Order Code (without metal stud)
0,8	25	48	390	MAB MKP 0,8 /285	MA MKP 0,8 /285
1	25	48	390	MAB MKP 1 /285	MA MKP 1 /285
1,5	25	48	390	MAB MKP 1,5 /285	MA MKP 1,5 /285
2	25	48	390	MAB MKP 2 /285	MA MKP 2 /285
2,5	25	48	390	MAB MKP 2,5 /285I	MA MKP 2,5 /285I
3	25	48	390	MAB MKP 3 /285I	MA MKP 3 /285I
3,5	30	48	276	MAB MKP 3,5 /285I	MA MKP 3,5 /285I
4	30	48	276	MAB MKP 4 /285I	MA MKP 4 /285I
4,5	30	48	276	MAB MKP 4,5 /285	MA MKP 4,5 /285
5	30	48	276	MAB MKP 5 /285	MA MKP 5 /285
6	25	78	195	MAB MKP 6 /285	MA MKP 6 /285
7	25	78	195	MAB MKP 7 /285	MA MKP 7 /285
8	30	78	138	MAB MKP 8 /285	MA MKP 8 /285
9	30	78	138	MAB MKP 9 /285	MA MKP 9 /285
10	30	78	138	MAB MKP 10 /285	MA MKP 10 /285
12	30	78	138	MAB MKP 12 /285	MA MKP 12 /285
14	35	78	95	MAB MKP 14 /285I	MA MKP 14 /285I
15	35	78	95	MAB MKP 15 /285	MA MKP 15 /285
16	35	78	95	MAB MKP 16 /285	MA MKP 16 /285
18	35	78	95	MAB MKP 18 /285	MA MKP 18 /285
20	35	78	95	MAB MKP 20 /285	MA MKP 20 /285
25	40	78	72	MAB MKP 25 /285	MA MKP 25 /285
30	45	80	56	MAB MKP 30 /285	MA MKP 30 /285

Andere Kapazitäten und Abmessungen auf Anfrage

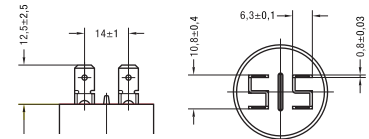
Other capacitances and dimensions on request

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: 201956

note

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