



## Dati tecnici / Technical data / Technische daten Donnes techniques / Caracteristicas tecnicos

|  |   |
|--|---|
| Tensione Nominale / Rated Voltage / Nennspannung<br>Tension nominal / Tensión nominal  | 450Vac  |
| Frequenza di Rete / Rated Frequency / Nennfrequenz<br>Fréquence nominale / Frecuencia nominal                                    | 50 / 60 Hz  |
| Tolleranza Capacitiva / Capacitance Tolerance<br>Kapazitätstoleranz / Tolérance sur la capacité<br>Tolerancia sobre la capacidad | ±5%   |
| Classe di Funzionamento / Operating class<br>Anwendungs Klasse / Classe de Fonctionnement<br>Clase de Trabajo                    | 400V - B 10000h (HPFNT)<br>450V - C 3000h (HPFPU) |
| Categoria Climatica / Climatic category / Klimaklasse<br>Catégorie climatique / Categoría climática                              | 25 / 85 / 21<br>-25°C / +85°C                     |
| Grado di Protezione / Protection Degree / Schutzart<br>Degré de protection / Grado de protección                                 | IP00 (IP54 option)                                |
| Fattore di Dissipazione / Loss Factor / Verlustfaktor<br>Facteur de perte / Factor de pérdida                                    | ≤5 x 10 <sup>-4</sup> Typical Value               |

|   |             |
|---|-------------|
| Test di Tensione tra i terminali<br>Test Voltage between terminals<br>Prüfspannung Anschluss / Anschluss<br>Tension d'essai entre les terminaux<br>Tensión de prueba entre los terminales | 2Vn x 2 sec |
|---|-------------|

|  |             |
|--|-------------|
| Test di Tensione tra terminali e custodia<br>Test Voltage between terminals and case<br>Prüfspannung Anschluss / Gehäuse<br>Tension d'essai entre les terminaux et le boîtier<br>Tensión de prueba entre los terminales y la carcasa | 2kV x 2 sec |
|--|-------------|

|   |                      |
|---|----------------------|
| Norme di riferimento / Reference Standard<br>Referenznormen / Normes de référence<br>Normas de referencia | EN60252-1 - VDE560-8 |
|---|----------------------|

## Omologazioni / Approvals / Prüfzeichen Homologation / Homologación

|  |  |
|--|--|
|  | EN60252-1 (1.5 + 45 µF)                  |
|  | EN60252-1 (1.5 + 45 µF)                  |
|  | EN60252-1 (1.5 + 45 µF)                  |
|  | File E214047<br>(a richiesta / optional) |

## Descrizione / Description

I condensatori della serie MKA sono indicati per le normali applicazioni per motore.

The MKA capacitors are suitable for the standard motor applications.

## Esecuzioni / Executions / Bauformen / Exécutions / Ejecuciones

|   |   |
|---|---|
| Custodia / Case / Gehäuse<br>Boîtier / Bote                     | Pla-PB<br>Pla-C8                                  |
| Terminazioni / Terminals / Anschlüsse<br>Terminaux / Terminales | CB250<br>CVF150<br>FD (Ø ≥ 30mm)<br>FS (Ø = 25mm) |

G: Cappellotto plastico di protezione  
Capacitors can be equipped with plastic protective cap (option)

RS: Resistenza di scarica  
Capacitors can be equipped with discharge resistor (option)

ED.00.10 MMM REV.1 ED. 09/05 - 38300100

|  |   |   |
|--|---|---|
| <p>Case: <b>Pla-PB + Pla-C8</b><br/>Terminals: <b>CB250</b></p> <p><b>Fig.1</b></p> <p><b>Pla-PB</b><br/>Custodia plastica autoestingente (V2) con base piana<br/>Plane base self-extinguishing (V2) plastic case<br/>Selbstverlöschender Kunststoffbecher (V2) mit flachem Boden<br/>Boîtier plastique auto-extinguible (V2) sans fixation<br/>Bote de plástico autoextinguible (V2) sin fijación</p> <p><b>Pla-C8</b><br/>Custodia plastica autoestingente (V2) con codolo alluminio M8<br/>Bottom M8 metal stud self-extinguishing (V2) plastic case<br/>Selbstverlöschender Kunststoffbecher (V2) mit Bodenbolzen M8<br/>Boîtier plastique auto-extinguible (V2) avec vis métallique de M8<br/>Bote de plástico autoextinguible (V2) con tornillo metálico de M8</p> | <p>Case: <b>Pla-PB</b><br/>Terminals: <b>CVF150</b></p> <p><b>Fig.2</b></p> <p><b>FD</b><br/>Faston doppio 6,3 x 0,8 mm<br/>Double tag 6.3mm x 0.8mm<br/>Doppelflachstecker 6.3mm x 0.8mm<br/>Cosse double 6.3mm x 0.8mm<br/>Faston doble 6.3mm x 0.8mm</p> <p><b>FS</b><br/>Faston singolo 6,3 x 0,8 mm<br/>Single tag 6.3mm x 0.8mm<br/>Einzelflachstecker 6.3mm x 0.8mm<br/>Cosse simple 6.3mm x 0.8mm<br/>Faston simple 6.3mm x 0.8mm</p> | <p>Case: <b>Pla-PB + Pla-C8</b><br/>Terminals: <b>FD + FS</b></p> <p><b>Fig.3</b></p> <p><b>CVF150</b> (0,5mm ≤50µF) (0,8 mm &gt; 50µF)<br/>Cavetti flessibili di lunghezza 150mm (altre lunghezze a richiesta)<br/>Two flexible leads length 150mm (other length or request)<br/>Zwei flexible Litzen PVC isoliert 150mm (Verschiedene Kabellänge auf anfrage)<br/>Fils PVC souples longueur 150mm (autre longueur sur demande)<br/>Hilos PVC flexibles longitud 150mm (otra longitud bajo demanda)</p> <p><b>CB250</b> (0,5mm ≤50µF) (0,8 mm &gt; 50µF)<br/>Cavetti Bipolare di lunghezza 250mm (altre lunghezze a richiesta)<br/>Bipolar cable length 250mm (other length or request)<br/>Zweiadriges Kabel 250mm (Verschiedene Kabellänge auf anfrage)<br/>Câble bipolaire longueur 250mm (autre longueur sur demande)<br/>Cable manguera longitud 250mm (otra longitud bajo demanda)</p> |
|--|---|---|

| MODELLO<br>TYPE | Capacità<br>Capacitance<br><br>μF | Custodia / Case: Pla-PB<br>Pla-C8 |     | N. pezzi per scatola<br>N. pcs. box<br><br>pcs. |
|-----------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----|---|
|                 |                                   | ø x H (mm)                        |     |   |
| MKA 450-1       | 1                                 | 25                                | 57  | 150   |
| MKA 450-1.25    | 1.25                              | 25                                | 57  | 150   |
| MKA 450-1.5     | 1.5                               | 25                                | 57  | 150   |
| MKA 450-2       | 2                                 | 25                                | 57  | 150   |
| MKA 450-2.5     | 2.5                               | 25                                | 57  | 150   |
| MKA 450-3       | 3                                 | 25                                | 57  | 150   |
| MKA 450-3.15    | 3.15                              | 25                                | 57  | 150   |
| MKA 450-3.5     | 3.5                               | 25                                | 57  | 150   |
| MKA 450-4       | 4                                 | 25                                | 57  | 150   |
| MKA 450-4.5     | 4.5                               | 25                                | 57  | 150   |
| MKA 450-5       | 5                                 | 30                                | 57  | 150   |
| MKA 450-5.5     | 5.5                               | 30                                | 57  | 150   |
| MKA 450-6       | 6                                 | 30                                | 57  | 150   |
| MKA 450-6.3     | 6.3                               | 30                                | 57  | 150   |
| MKA 450-7       | 7                                 | 30                                | 57  | 150   |
| MKA 450-8       | 8                                 | 30                                | 70  | 150   |
| MKA 450-9       | 9                                 | 30                                | 70  | 150   |
| MKA 450-10      | 10                                | 30                                | 70  | 150   |
| MKA 450-12      | 12                                | 35                                | 70  | 150   |
| MKA 450-12.5    | 12.5                              | 35                                | 70  | 150   |
| MKA 450-14      | 14                                | 35                                | 70  | 150   |
| MKA 450-15      | 15                                | 40                                | 70  | 100   |
| MKA 450-16      | 16                                | 40                                | 70  | 100   |
| MKA 450-18      | 18                                | 40                                | 70  | 100   |
| MKA 450-20      | 20                                | 40                                | 70  | 100   |
| MKA 450-25      | 25                                | 40                                | 94  | 50  |
| MKA 450-30      | 30                                | 40                                | 94  | 50  |
| MKA 450-31.5    | 31.5                              | 40                                | 94  | 50  |
| MKA 450-35      | 35                                | 45                                | 94  | 50  |
| MKA 450-40      | 40                                | 45                                | 94  | 50  |
| MKA 450-45      | 45                                | 50                                | 94  | 50  |
| MKA 450-50      | 50                                | 50                                | 94  | 50  |
| MKA 450-55      | 55                                | 50                                | 94  | 50  |
| MKA 450-60      | 60                                | 50                                | 120 | 35  |
| MKA 450-70      | 70                                | 50                                | 120 | 35  |
| MKA 450-75      | 75                                | 50                                | 120 | 35  |
| MKA 450-80      | 80                                | 50                                | 120 | 35  |
| MKA 450-90      | 90                                | 60                                | 120 | 20  |
| MKA 450-100     | 100                               | 60                                | 120 | 20  |