

PID:

08010003

CID:

CN.N0000N

## Certificato di approvazione

*Approval certificate*



**IMQ, ente di certificazione accreditato,  
autorizza la ditta**

*IMQ, accredited certification body, grants to*

SGQ N° 005 A      EMAS N° 003 P  
SGA N° 006 D      PRD N° 005 B  
SGE N° 006 M      PRS N° 080 C  
SCR N° 005 F      ISP N° 063 E  
SSI N° 003 G      LAB N° 0121  
FSM N° 007 I      LAT N° 021

**KEMET ELECTRONICS CORPORATION**

**2835 KEMET WAY**

**29681 SIMPSONVILLE**

**US - United States**

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

**all'uso del marchio**

*the licence to use the mark*

**IMQ**

**Il presente certificato è  
soggetto alle condizioni  
previste nel Regolamento  
"MARCHI IMQ -  
Regolamento per la  
certificazione di prodotti" ed  
è relativo ai prodotti  
descritti nell'Allegato al  
presente certificato.**



**per i seguenti prodotti**

*for the following products*

**Condensatori per motori  
( Serie C.87.8\*\*\* )**

*Motor capacitors  
( Series C.87.8\*\*\* )*

*This certificate is subjected to  
the conditions foreseen by Rules  
"IMQ MARKS - RULES for  
product certification" and is  
relevant to the products listed in  
the annex to this certificate.*

Emesso il / Issued on      **2007-12-21**

Aggiornato il / Updated on      **2016-09-30**

Sostituisce / Replaces      **2013-02-05**

**IMQ** S.p.A.

**Allegato - Certificato di approvazione**  
**Annex - Approval certificate**

*Emesso il / Issued on* 2007-12-21  
*Aggiornato il / Updated on* 2016-09-30  
*Sostituisce / Replaces* 2013-02-05

## Prodotto | Product

# Condensatori per motori Motor capacitors

## Concessionario | Licence Holder

**KEMET ELECTRONICS CORPORATION**  
**2835 KEMET WAY**  
**29681 SIMPSONVILLE**  
**US - United States**

## Marchio | Mark



IMQ

## Costruito a | Manufactured at

PLE00096 C01593488 2500 KYUSTENDIL Bulgaria

*Copia del presente certificato deve essere conservata presso i luoghi di produzione sopra elencati.*

*Copy of this certificate must be available at the manufacturing places listed above*

## Norme / Specifiche tecniche

**Prodotto/i conforme/i alle Norme/Specifiche tecniche:**  
*EN 60252-1:2011 + A1:2013*  
*IEC 60252-1:2010 + A1:2013*

## Standards / Technical specifications

**Product/s complying to Standards/Technical specifications:**  
*EN 60252-1:2011 + A1:2013*  
*IEC 60252-1:2010 + A1:2013*

## Rapporti | Test Reports

MAIMQAGCESFC120112790-01; FC16-0002763-01

## Caratteristiche tecniche | Technical characteristics

*Serie / Series* **C.87.8\*\*\***  
*Tensione nominale / Rated voltage* **420 V**  
*Classe di funzionamento / Class of operation* **B**  
*Tipo di servizio / Type of operation* **continuo / continuous**  
*Frequenza nominale / Rated frequency* **50/60 Hz**  
*Capacità nominale / Capacitance range* **2-12 uF**  
*Tolleranza sulla capacità / Capacitance tolerance* **+/- 5% ; +/- 10%**  
*Categoria climatica / Climatic category* **25/100/21**  
*Classe di protezione / Class of safety protection* **S2**

## Articoli (con dettagli) | Articles (with details)

AR.H00FAB

*Marca / Trade mark* **ARCOTRONICS (Logo)**  
*Modello / Model* **C.87.8\*\*\***  
*Custodia / Container* **cilindrica, in alluminio / cylindrical, aluminium case**  
*Fissaggio / Fixing* **codolo filettato opzionale / optional threaded stud**  
*Dielettrico / Dielectric* **film di polipropilene metallizzato autorigenerabile / self-healing metallized polypropylene film**  
*Terminali / Terminals* **a spina lamellare semplice o doppia; cavetto bipolare con coperchio in plastica o alluminio; single or double flat quick-connect tabs, cable with aluminium or plastic cap**

## Ulteriori informazioni | Additional Information

Identificazione del modello

-----  
C.87.8 \* \* \*

| | \_\_\_\_\_ codice che identifica il tipo di terminali  
| | \_\_\_\_\_ codice che identifica il tipo di fissaggio  
| \_\_\_\_\_ codice che identifica il tipo di opzioni su ordinazione

Tolleranze non centrate rispetto al valore nominale, ma con ampiezza totale della tolleranza pari a quella indicata, sono equivalenti agli effetti della conformità alle norme EN 60252-1:2011 + A1:2013 e IEC 60252-1:2010 + A1:2013.

Il materiale isolante che sostiene le parti in tensione, connessioni comprese, dei condensatori sopraccitati, ha superato positivamente le prove sotto indicate, effettuate secondo la norma EN 60335-1:2012 e IEC 60335-1:2010 e relativi emendamenti:

Coperchio tipo PA66:

- resistenza al fuoco (filo incandescente): 850 °C  
750 °C con fiamma che persiste per meno di 2 s

Model identification  
-----

C.87.8 \* \* \*

| | \_\_\_\_\_ code identifying the terminals' configuration  
| | \_\_\_\_\_ code identifying the fixing device  
| \_\_\_\_\_ code identifying the options made according to individual order

Tolerances not balanced as to the rated value, but with total tolerance range equal to the stated, are equivalent in respect of the compliance with the standards EN 60252-1:2011 + A1:2013 and IEC 60252-1:2010 + A1:2013.

The insulating material supporting live parts including connections of the above capacitors have passed the following tests, according to standard EN 60335-1:2012 and IEC 60335-1:2010 and relevant amendments:

Cap type PA66:

- fire resistance (glow-wire): 850 °C  
750 °C with flame that persists for no longer than 2 s.

## Diritti di concessione | Annual Fees

SN.H001HH    EMQ.080100.DA1N    Importo serie IMQ - 0801 - Condensatori per motori | IMQ series - 0801 - Motor capacitors

1

**IMQ** S.p.A.