

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.28.4***)**

*Motor capacitors
(Series C.28.4***)*

*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 **2014-11-26**

Aggiornato il / Updated on **2017-10-10**

Sostituisce / Replaces **2014-11-26**

IMQ S.p.A.

Allegato - Certificato di approvazione
Annex - Approval certificate

Emesso il / Issued on 2014-11-26
Aggiornato il / Updated on 2017-10-10
Sostituisce / Replaces 2014-11-26

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

PL.E00096 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

FC14A0276231-01; FC17-0016275-01

Caratteristiche tecniche | Technical characteristics

Serie / Series **C.28.4*****
Tensione nominale / Rated voltage **420 V; 470 V**
Classe di funzionamento / Class of operation **A; B**
Tipo di servizio / Type of operation **continuo / continuous**
Frequenza nominale / Rated frequency **50/60 Hz**
Capacità nominale / Capacitance range **2-11 µF**
Tolleranza sulla capacità / Capacitance tolerance **- / + 5% ; - / + 10% ; -2 / +8%**
Categoria climatica / Climatic category **25/085/21**
Classe di protezione / Class of safety protection **S3**

Articoli (con dettagli) | Articles (with details)

AR.0009GM

Marca / Trade mark **ARCOTRONICS**
Modello / Model **C.28.4*****
Custodia / Container **cilindrica, in materiale isolante / cylindrical, plastic case; foglio di alluminio attorno alla custodia in materiale isolante (opzionale)/aluminium sheath around the plastic case (optional)**
Fissaggio / Fixing **codolo filettato; attacco rapido (opzionale) / threaded stud; quick fitting device (optional)**
Dielettrico / Dielectric **film di polipropilene metallizzato segmentato / metallized segmented polypropylene film**
Terminali / Terminals **a spina lamellare / flat quick-connectors**
- / **cavetti unipolari isolati; cavetto bipolare isolato / insulated unipolar leads; insulated bipolar cables**

Ulteriori informazioni | Additional Information

Identificazione del modello

C.28.4 * * *

- | | | _____ 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 IEC/EN 60252-1.

I condensatori sopra citati sono conformi alle norme IEC 60335-1:2010 ed EN 60335-1:2012 e relativi emendamenti, in quanto utilizzano una custodia in polipropilene con GWFI e GWIT in accordo alle norme sopra citate ed hanno superato le prove di glow-wire (in accordo alle norme IEC 60335-1:2010 ed EN 60335-1:2012 e relativi emendamenti) eseguite sul coperchio tipo PA66 e sulla resina a:

- 850 °C
- 750 °C: non si è generata alcuna fiamma

Il foglio di alluminio attorno alla custodia in materiale isolante (opzionale) è esclusivamente utilizzato per i condensatori provvisti dei terminali a cavetti.

Model identification

C.28.4 * * *

- | | | _____ 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 IEC/EN 60252-1.

The above capacitors are in compliance with the standards IEC 60335-1:2010 and EN 60335-1:2012 and relevant amendments because are manufactured with a polypropylene case with GWFI and GWIT according to the above standards and they have passed the glow-wire tests (according to standards IEC 60335-1:2010 and EN 60335-1:2012 and relevant amendments) carried out on cap type PA66 and resin at:

- 850 °C
- 750 °C: no flame was produced

The aluminum sheath around the insulating housing (optional) is exclusively used for capacitors equipped with leads/cable terminals.

Diritti di concessione | Annual Fees

SN.0000YE

EMR.080100.DA1N

Importo serie IMQ - 0801 - Condensatori per motori | IMQ series - 0801 - Motor capacitors

1