

Serie CML7

Condensatori per elettronica di potenza per applicazioni DC *DC power electronics capacitors*

Condensatori a bassa induttanza per DC link, filtri DC, immagazzinaggio di energia.
Low inductance DC link, DC filtering, energy storage capacitors.



MECO S.r.l.

Via Pasubio, 44 | 21020 Crugnola di Mornago (VA) | Italy

T +39 0331 1893900 | F +39 0331 1893898

www.mecocapacitors.com | mecof@mecocapacitors.com

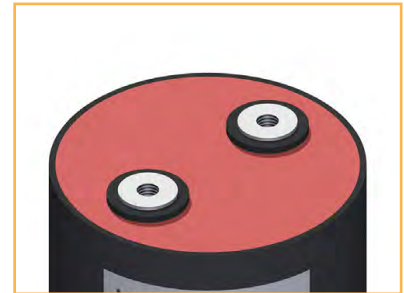
Serie CML7

Condensatori per elettronica di potenza per applicazioni DC *DC power electronics capacitors*

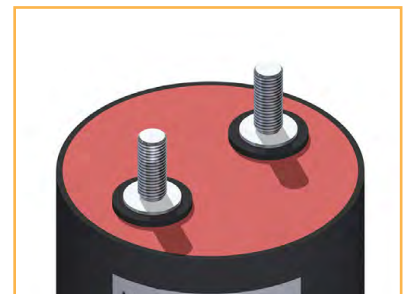
Caratteristiche tecniche

Technical details

Tensione nominale DC (U_{ndc}) <i>Rated DC voltage (U_{ndc})</i>	400, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1300, 1500, 1700, 1900
Tolleranza capacità <i>Capacitance tolerance</i>	±10%
Induttanza serie <i>Inductance serie</i>	25÷50nH
Dispositivo di sicurezza <i>Safety device</i>	NO
Categoria climatica <i>Climatic category</i>	40/85/21
Temperatura massima d'esercizio - θ_{max} <i>Maximum operating temperature -θ_{max}</i>	85°C
Temperatura minima d'esercizio - θ_{min} <i>Minimum operating temperature -θ_{min}</i>	-40°C
Temperatura massima punto più caldo - θ_h <i>Maximum hotspot temperature -θ_h</i>	85°C
Temperatura di stoccaggio <i>Storage temperature</i>	-40 +85°C
Tensione di prova <i>Test voltage</i>	tra i terminali: $1,5U_{ndc}/30''$ verso massa: $3,6kV/3''$ <i>between terminals: $1,5U_{ndc}/30''$ between terminals and case: $3,6kV/3''$</i>
Terminali <i>Terminals</i>	Filetto interno M6x8 o Viti M8 <i>TM6x8 threaded holes or M8 screws</i>
Corrente massima terminali <i>Maximum terminal current</i>	100A
Coppia massima serraggio terminali <i>Fixing screws maximum torque</i>	4Nm M6 - 6Nm M8
Materiale contenitore <i>Case material</i>	Plastica autoestinguente UL94 <i>UL94 Self-extinguishing plastic</i>
Norma di riferimento <i>Reference standard</i>	IEC 61071-1 IEC 60068-1 UL-94
Aspettativa di vita <i>Life expectancy</i>	100000 h
Umidità relativa <i>Relative humidity</i>	<95%
Altitudine <i>Altitude</i>	≤2000 mslm masl



Terminali a filetto interno M6x10
M6x10 threaded holes terminals



Terminali a vite M8
M8 screw terminals

Principali applicazioni

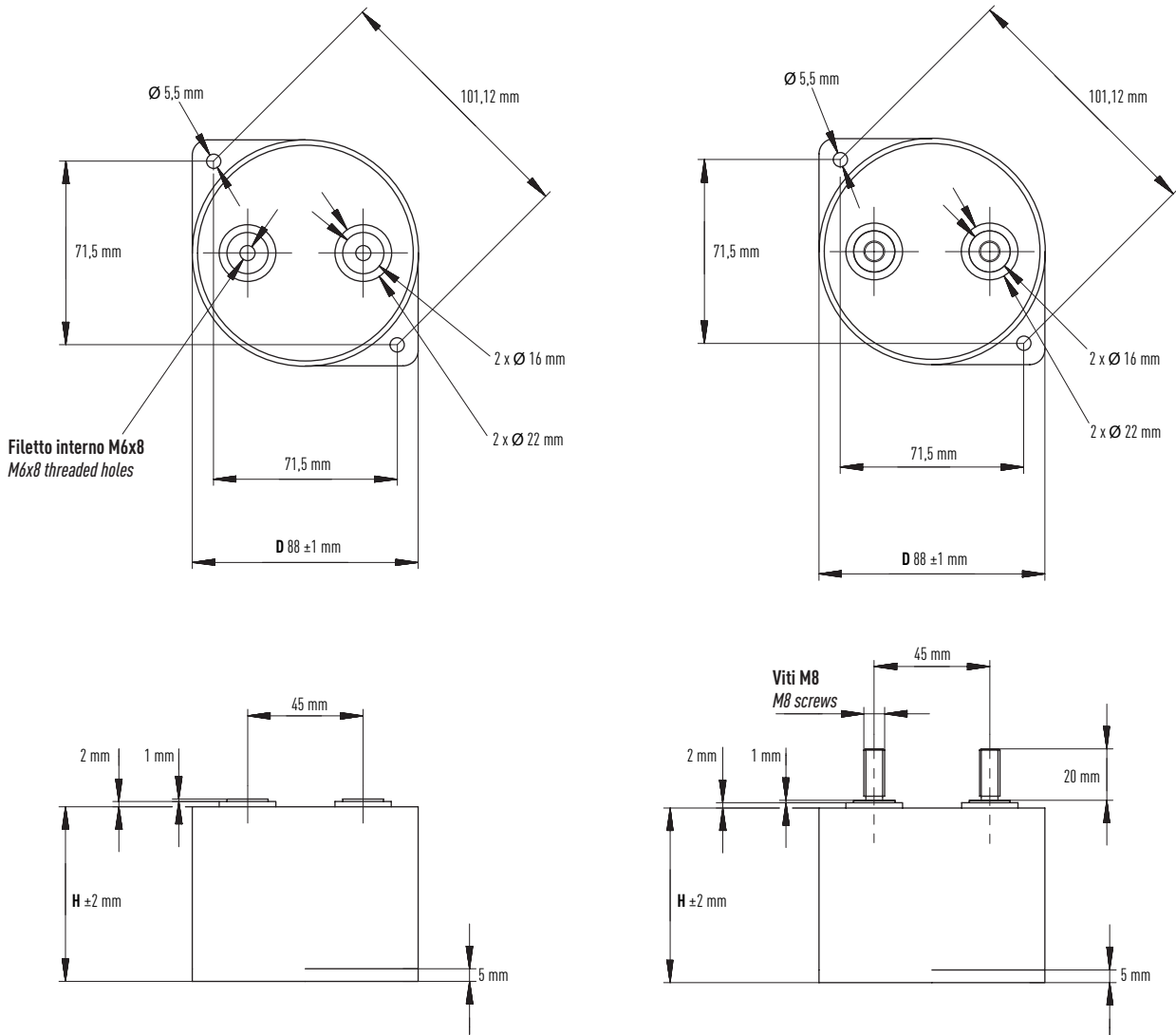
- Filtri DC
- Inverter
- Azionamenti elettrici
- Immagazzinaggio energia

Main applications

- DC filters
- Inverters
- Motor drivers
- Energy storage

Serie CML7

Condensatori per elettronica di potenza per applicazioni DC *DC power electronics capacitors*



D [mm]	88			
H [mm]	43	56	68	95

Serie CML7

Condensatori per elettronica di potenza per applicazioni DC *DC power electronics capacitors*

400V_{NDC} V_S=900
C [μF] **Cod.**
100 μF min. -> 460 μF max CML70400I

600V_{NDC} V_S=900
C [μF] **Cod.**
100 μF min. -> 460 μF max CML70600IR

700V_{NDC} V_S=1050
C [μF] **Cod.**
750 μF min. -> 350 μF max CML70700R

800V_{NDC} V_S=900
C [μF] **Cod.**
100 μF min. -> 460 μF max CML70800I

900V_{NDC} V_S=1350
C [μF] **Cod.**
40 μF min. -> 230 μF max CML70900R

1000V_{NDC} V_S=900
C [μF] **Cod.**
100 μF min. -> 460 μF max CML71000I

1100V_{NDC} V_S=1650
C [μF] **Cod.**
40 μF min. -> 160 μF max CML71100R

1300V_{NDC} V_S=1950
C [μF] **Cod.**
25 μF min. -> 120 μF max CML71300R

1500V_{NDC} V_S=2250
C [μF] **Cod.**
18 μF min. -> 90 μF max CML71500R

1700V_{NDC} V_S=2550
C [μF] **Cod.**
12 μF min. -> 75 μF max CML71700R

1900V_{NDC} V_S=2850
C [μF] **Cod.**
12 μF min. -> 60 μF max CML71900R



amelec Electronic GmbH
Brunnwiesenstrasse 6A
CH-8157 Dielsdorf



Tel.: +41 44 862 00 62
Fax: +41 44 862 00 63



info@amelec.ch
www.amelec.ch
shop.amelec.ch

Findet Lösungen!