

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

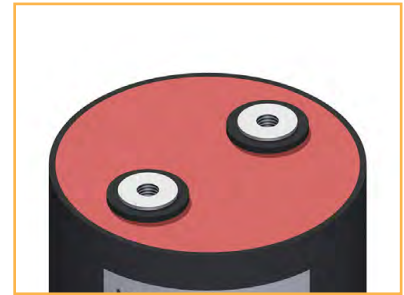
Serie CML7

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

MECO S.r.l.

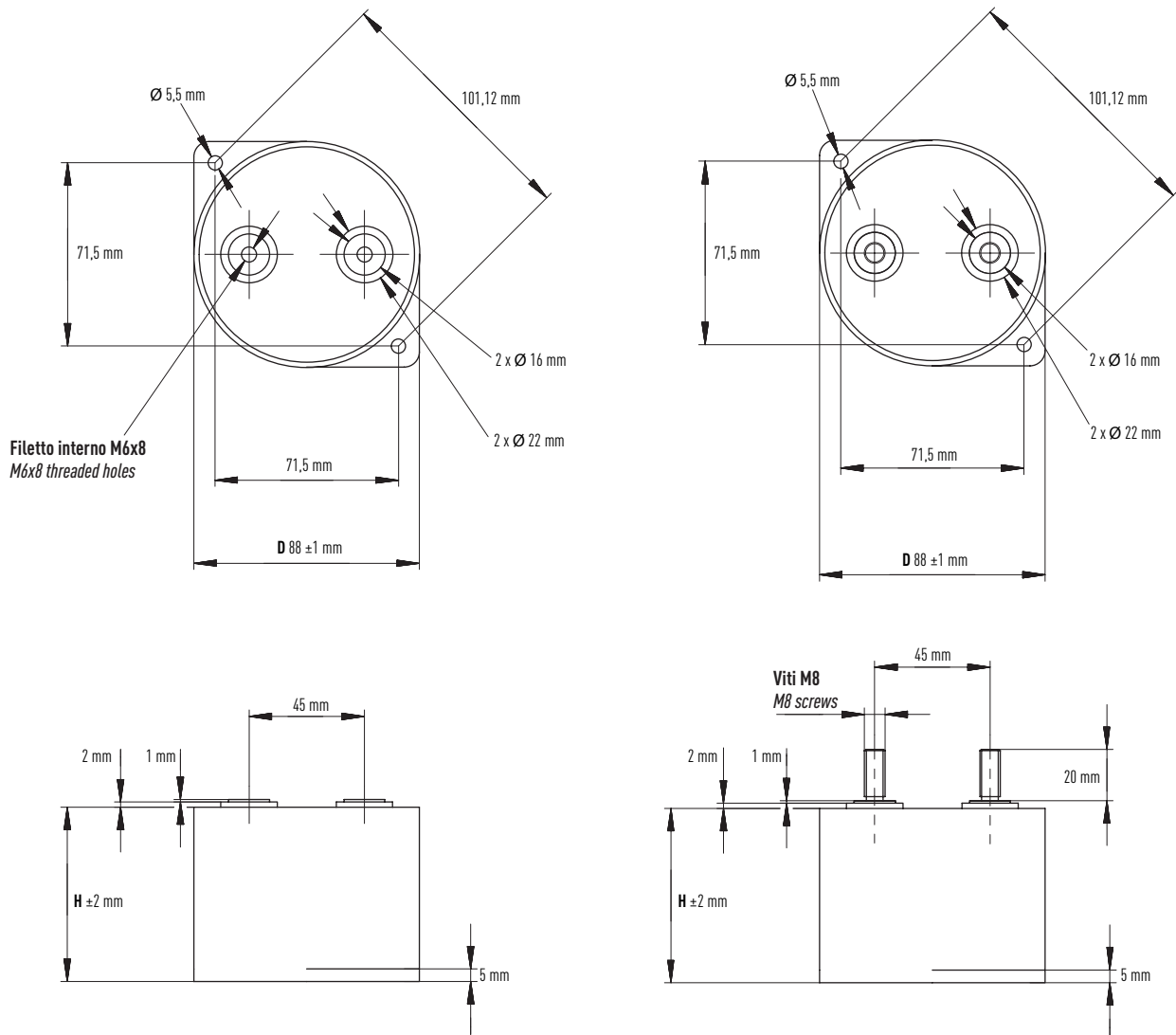
Via Pasubio, 44 | 21020 Crugnola di Mornago (VA) | Italy

T +39 0331 1893900 | F +39 0331 1893898

www.mecocapacitors.com | meco@mecocapacitors.com

Serie CML7

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



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

MECO S.r.l.

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

T +39 0331 1893900 | F +39 0331 1893898

www.mecocapacitors.com | meco@mecocapacitors.com

Serie CML7

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

MECO S.r.l.

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

T +39 0331 1893900 | F +39 0331 1893898

www.mecocapacitors.com | meco@mecocapacitors.com