MDCR30

Questo filtro monofase doppia cella **montabile su barra DIN** è indicato per qualsiasi dispositivo elettronico che richieda un filtro di linea. Si caratterizza per una bassissima corrente di fuga.

*This **DIN rail mountable** single-phase two stage filter is indicated for whichever electronic device that demands a line filter. It is characterized for a very low leakage current.*

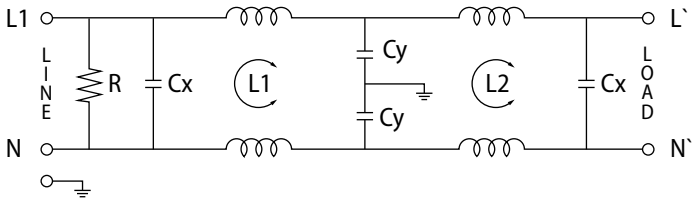
MODELLI *Models*	Codice *Code*	Corrente nom. [A] *Rated current*	Tensione nom. [V] *Rated voltage*	L [mH]	C_x [µF]	C_y [nF]	R [KΩ]	Dimensioni *Case size L x W x D*
MDCR30	2390MDCR30	30	115/250	2x0.2 + 2x0.2	2x1.0	2x2.47	470	73 x 56 x 44 mm

SPECIFICHE TECNICHE - *Technical specifications*

Tipo - *Type*	Monofase doppia cella - *Single-phase two stage*	
Corrente nominale - *Rated current*	30 A	
Tensione d'ingresso - *Rated voltage*	115/250 Vac 50/60Hz	
Campo di frequenza - *Operating frequence*	50÷60 Hz	
Numero celle - *stage*	2	
Corrente di fuga - *Leakage current*	0.5 mA Max @115VAC/60Hz	1.0 mA Max @250VAC/50Hz
Temperatura operativa - *Operating temperature*	-25 / +40 °C	
Categoria climatica - *Climatic category*	25/85/21 (IEC 60068)	
Test di isolamento (1 min.) - *Insulation test (1 min.)*	Fase/Terra: 2250 Vdc; Fase/Fase: 500 Vdc - *Line/Ground: 2250 Vdc; Line/Line:500 Vdc*	
Isolamento - *Insulation resistance*	50 MΩ @500 Vdc (qualsiasi ingresso o uscita verso terra - *any input or output to ground*)	
Grado di protezione - *IP protection*	IP20 secondo EN 60529 - *IP20 according to EN 60529*	
Connessione - *Connection*	Morsetti a vite - *Screw terminals*	
Montaggio - *Mounting*	Collegamento in serie tra la rete ed il carico. Montaggio su guida DIN. *Mounted in series between the line and the load. DIN rail mounting.*	
Certificazioni di sicurezza - *Safety cetifications*	CE / UL	
Standard di riferimento - *Reference standards*	EN 60939 - UL 1283	

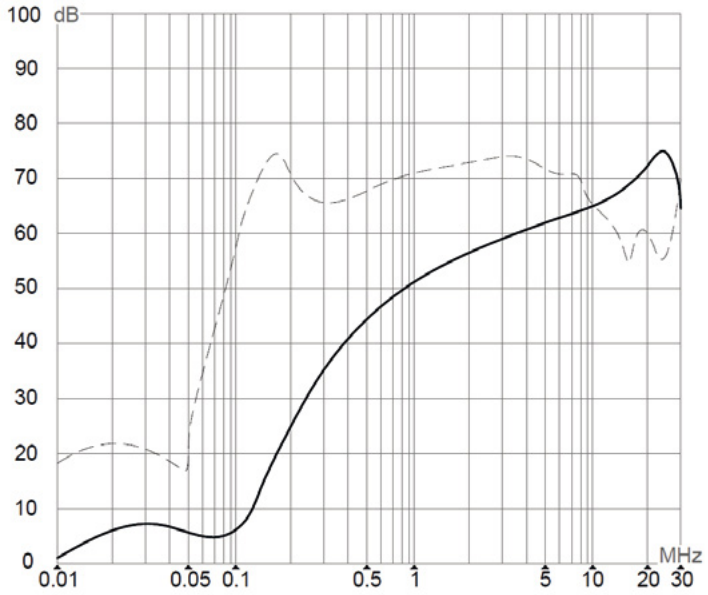
SCHEMA ELETTRICO - *Wiring diagram*

L1 - L2	0.2 mH x2
Cx	1.0 µF (X2) x2
Cy	4700 pF (Y2) x2
R	470 KΩ



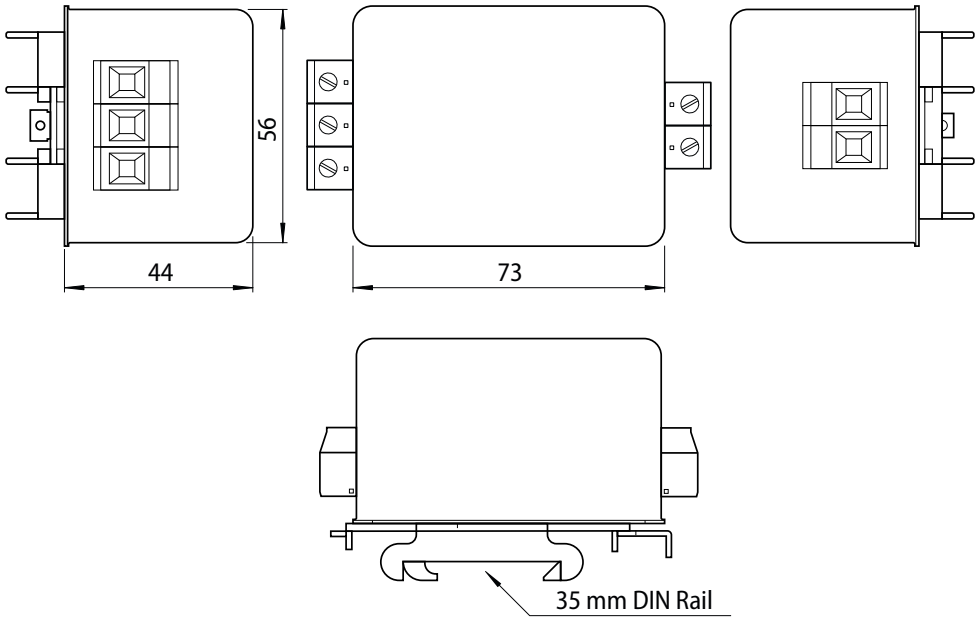
© DETAS SpA - Via Treponti, 29 - 25086 Rezzato (BS) ITALY
Tel. +39 030 2594120 - info@detas.com - **www.detas.com**
ISO 9001 / ISO 14001 certified company

ATTENUAZIONI - *Attenuation*



Modalità comune - *Common mode* ---------- Modalità differenziale - *Differential mode*

DIMENSIONI [mm] - *Dimensions [mm]*



Cavi standard : Flessible 0.2~4 mm² - Rigido 0.2~6 mm²	*Wiring standard : Flexible 0.2~4 mm² - Rigid 0.2~6 mm²*
Coppia di serraggio morsetti: 0.6 N m	*Terminal tightening torque 0.6 N m*
Spelatura cavo: 8 mm	*Stripping Lenght: 8 mm*

© DETAS SpA - Via Treponti, 29 - 25086 Rezzato (BS) ITALY
Tel. +39 030 2594120 - info@detas.com - **www.detas.com**
ISO 9001 / ISO 14001 certified company