TSCR30

Questo filtro trifase singola 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** threephase single stage filter is indicated for whichever electronic device that demands a line filter.*
It is characterized for a very low leakage current.

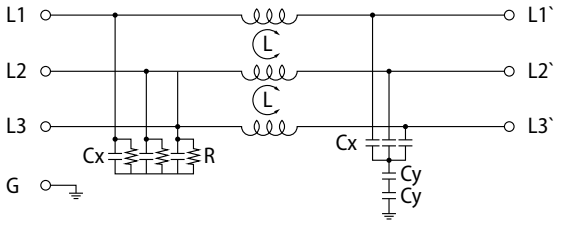
MODELLI *Models*	Codice *Code*	Corrente nom. [A] *Rated current*	Tensione nom. [V] *Rated voltage*	L [mH]	C_x [µF]	C_y [nF]	R [MΩ]	Dimensioni *Case size L x W x D*
TSCR30	2390TSCR30	30	300/520	3x0.4	6x1.5	2x68	3x1	96 x 105 x 41 mm

SPECIFICHE TECNICHE - *Technical specifications*

Tipo - *Type*	Trifase singola cella - *Three-phase single stage*
Corrente nominale - *Rated current*	30 A
Tensione d'ingresso - *Rated voltage*	300-520 Vac 50/60 Hz
Campo di frequenza - *Operating frequence*	50÷60 Hz
Numero celle - *stage*	1
Corrente di fuga - *Leakage current*	5.0 mA Max @500 Vac/60 Hz
Temperatura operativa - *Operating temperature*	-25 / +100 °C
Categoria climatica - *Climatic category*	25/100/21 (IEC 60068)
Test di isolamento (1 min.) - *Insulation test (1 min.)*	Fase/Terra: 2250 Vdc; Fase/Fase: 1450 Vdc - *Line/Ground: 2250 Vdc; Line/Line:1450 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

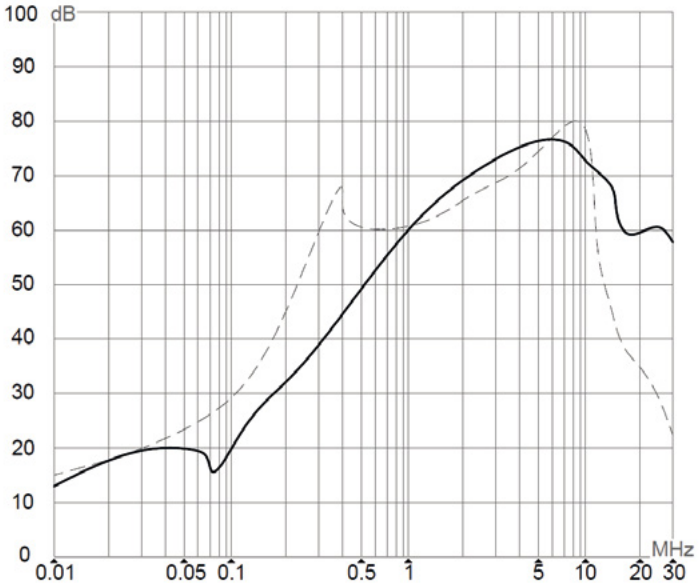
SCHEMA ELETTRICO - *Wiring diagram*

L	0.4 mH x3
Cx	1.5 µF (X2) x6
Cy	0.068 µF (Y2) x2
R	1 MΩ x3



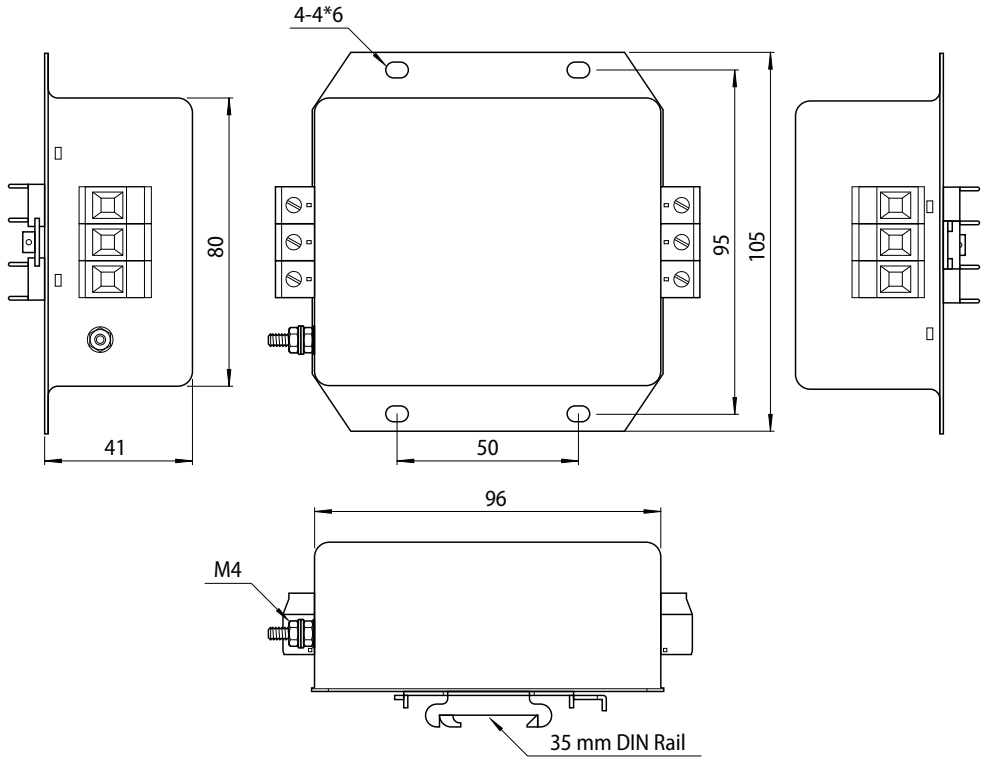
© DETAS SpA - Via Treponti, 29 - 25086 Rezzato (BS) ITALY
Tel. +39 030 2594120 - info@detas.com - **www.detas.com**
ISO 9001 / ISO 14001 certified company

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