

Odrušovací filtr koaxiální

Coaxial thru - pass filters

F 852 03, - 04

ES Elektronické součástky CZ, a.s.

Syllabova 1260/41, 703 00 OSTRAVA - Vítkovice

Tel.: +420/ 595 781 623, 596 623 385

Fax: +420/ 595 781 612, 596 623 386

E - mail: eso@es-ostrava.cz

Web Site: <http://www.es-ostrava.cz>

100 VDC 6,3 A_(RMS)



Rozměry: Dimensions:

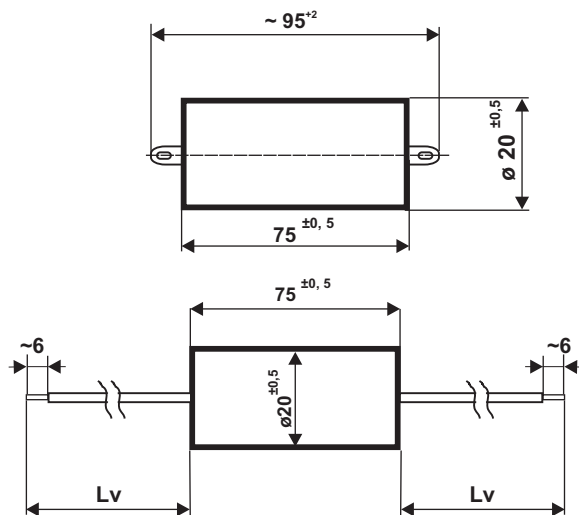
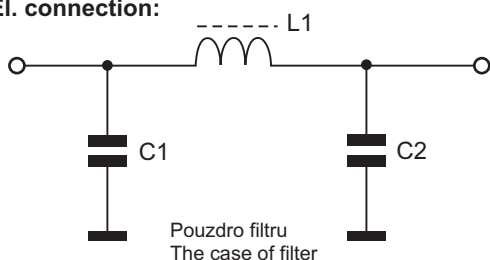


Schéma zapojení: El. connection:



Použití:

K potlačení V_f rušení v elektronických přístrojích a zařízeních.
Pro správnou funkci je nutné zajistit dokonalé spojení filtru s kostrou přístroje.

Konstrukce:

Filtr je konstruován jako π článek se dvěma kondenzátory C1, C2 a tlumivkou L1.
Jako kondenzátory jsou použity koaxiální svitky pro odrušovací kondenzátory C 111. Tlumivka je navinuta na feritovém jádru. Filtr je zapouzdřen ve válcovém kovovém pouzdru a zalit epoxy pryskyřicí.

Vývody:

- pájecí očka nebo
- nožové konektory 6,3 x 0,8 nebo
- izolované lanko s = 0,5 mm²

Lv = 100 mm, jiná délka Lv po dohodě.

Odpovídající normy:

ČSN IEC 60384 - 1
ČSN IEC 60939

Kapacita: C1, C2 0,22 ± 1,5 μF

Tolerance: ±20%, ±10%

Jmenovité pracovní napětí: 100 VDC

Jmenovitý průchozí proud: 6,3 A_{ef}

Klimatická kategorie:

40/070/56, IEC 60068-1

Rozsah pracovních teplot:

-40°C ÷ +70°C

Izolační odpor mezi spojenými vývody a pouzdrem:

R_{is} > 1000 MΩ při 23°C a 100 VDC po 1 min. nabíjení

Označení pro objednávku: F 852 03
F 852 04

Application:

For RF interference suppressing in electronic devices and instruments. For the correct function is necessary to furnish excellent connection with the frame of the device.

Construction:

π - circuit filter with two capacitors C1, C2 and the choke L1. The used capacitors are the coaxial capacitors as by C 111. The choke is wound on ferrite core. The filter is inserted in tubular metall - case sealed with epoxy - resin.

The leads:

- solder tags or
- fastons 6,3 x 0,8 or
- insulated stranded wire s = 0,5 mm²

Lv = 100 mm, other Lv on request.

Reference standards:

IEC 60384 - 1
IEC 60939

Capacitance: C1, C2 0,22 ± 1,5 μF

Tolerance: ±20%, ±10%

Rated working voltage: 100 VDC

Rated current I_R: 6,3 A_{RMS}

Climatic category:

40/070/56, IEC 60068-1

Working temperature range:

-40°C ÷ +70°C

Insulation resistance between the connected leads:

R_{is} > 1000 MΩ at 23°C and 100 VDC after 1 min. loading

Marking for order: F 852 03
F 852 04

Závislost pracovního proudu na teplotě okolí: Dependence of I_R on the ambient temperature Ta:

