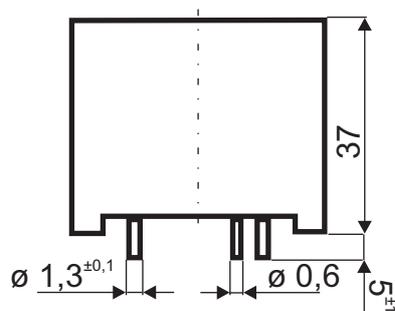
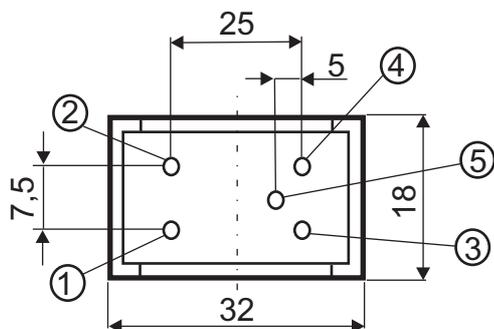
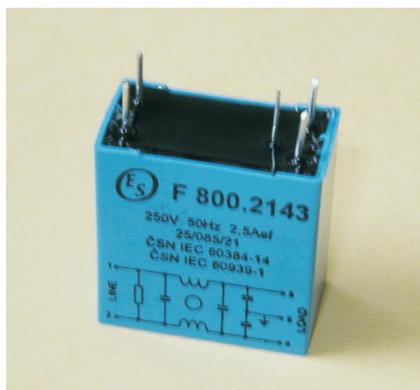


# Odrušovací filtr

## Filter

### F 800.2143

pro for 250 V/ 50 Hz 2,5 A<sub>(ef)</sub> 4,0 A<sub>(ef)</sub>



#### Použití:

Odrušovací filtry jsou určeny pro potlačení neúspěšných vysokofrekvenčních rušení jako vnitřní součást elektrických zařízení.

#### Konstrukce:

Odrušovací filtr tvoří kompenzovaná tlumivka na kruhovém feritovém jádru L<sub>1</sub>. Ve filtru jsou použity kondenzátory X2 typ C 303 a Y2 typ C 333, které jsou certifikovány mezinárodními certifikáty IEC-IEC CB CZ 723 a CZ 738.

#### Technické parametry:

Jmenovité kapacity: C<sub>1</sub>, C<sub>2</sub>: 0,1 μF, X2  
C<sub>3</sub>, C<sub>4</sub>: 2,2 nF, Y2

Tolerance kapacit ±20%

Jmenovité indukčnosti: L<sub>1</sub> - 2 x 2,7 mH

Tolerance jmenovitých indukčností ±20%

Jmenovitá hodnota vybíjecího odporu R - 2MΩ

Jmenovitá napětí 250V/50 Hz

Jmenovitý proud I<sub>jm</sub> - 2,5 Aef, 4Aef

Zkušební napětí mezi vývody kond. X2:

1075 Vss

Zkušební napětí mezi vývody kond. Y2:

2000V/50Hz - 2s

Izolační odpor mezi vývody min. 6 x 10<sup>3</sup> MΩ

Ztrátový koeficient (f=1kHz) max 1 x 10<sup>-2</sup>

Rozsah pracovních teplot: -25° + + 85°C

#### Odpovídá normám:

ČSN IEC 60384-14, ČSN IEC 60939-1

Označení pro objednávku: F800.2143

#### Application:

The filter suppresses the radio interference in frequency converters, switching units, power supplies and semiconductor control devices in range of medium and high frequencies. The filter is intended for mounting in to the apparatus or into the other electronic devices.

#### Construction:

The filter consists of the compensated suppression choke L<sub>1</sub>, capacitors class X2 type C 303 and Y2 type C 333. The X2 and Y2 capacitor are certified by IEC-IEC CB CZ 723 and CZ 738.

#### Technical parameters:

Rated capacitances: C<sub>1</sub>, C<sub>2</sub>: 0,1 μF, X2  
C<sub>3</sub>, C<sub>4</sub>: 2,2 nF, Y2

Tolerance of capacitance ±20%

Rated inductance: L<sub>1</sub> - 2 x 2,7 mH

Tolerance of inductances ±20%

Discharge resistor R - 2MΩ

Rated voltage 250V/50 Hz

Rated current I<sub>jm</sub> - 2,5 Aef, 4 Aef

Test voltage between leads of cap. X2:

1075 Vss

Test voltage between leads of cap. Y2:

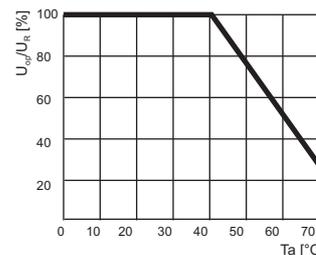
2000V/50Hz - 2s

Insulation resistance between leads:

min. 6 x 10<sup>3</sup> MΩ

Dissipation factor (f=1kHz) max 1 x 10<sup>-2</sup>

Working temperature range: -25° + +85°C



#### Reference standards:

IEC 60384-14, IEC 60939-1

Marking for purchase order: F800.2143

#### Schéma zapojení:

El. connection:

