

Odrušovací filtr

Filter

F 100.023

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-ostava.cz

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

pro for 250V/50 Hz 1 A_(ef)



Jmenovité pracovní napětí (mezi vývody 1- 2, 3- 4):
Rated working voltage (between leads 1- 2, 3- 4):
250 V, 50 Hz

Jmenovitý průchozí proud:
Rated through-current: 1 A (ef)

Rozsah pracovních teplot:
Working temperature range: -40°C ÷ +70°C*
*max. teplota na povrchu pouzdra při jmenovité zátěži

Zkušební napětí mezi vývody 1 - 3, 2 - 4:
Test voltage between leads 1 - 3, 2 - 4:
1000 V, 50 Hz, 60 sec.

Zkušební napětí mezi vývody 2 - 5, 4 - 5:
Test voltage between leads 2 - 5, 4 - 5:
2000 V, 50 Hz, 60 sec.

Rozměry: Dimensions: L = 42mm, Lv = 200mm

Použití:

Filtr slouží k odrušení přístrojů a zařízení, jako frekvenčních měničů, spínaných zdrojů, polovodičových regulačních zařízení apod. v oblasti středních a vysokých frekvencí. Filtr je určen pro montáž do přístroje nebo do rozvaděče přímo na DIN lištu.

Konstrukce:

Filtr tvoří kompenzovaná tlumivka L1, 2×10 mH a vf tlumivky L2 a L3 2 x 25 µH, sestava C1 a C2 odrušovacích kondenzátorů třídy X2, typ C 303 2x 47 nF a C3, C4 Y2, typ C 333 2×2,2 nF. Filtr má vestavěn vybijecí odpor R 2MΩ/1W. Filtr je zapouzdřen v plastovém samozhášivém pouzdrů s příchýtkami pro upevnění na DIN lištu.

Vývody: izolované lanko s=0,5mm² volitelné délky, podle přání zákazníka. Požadovanou délku vývodů uvede zákazník v objednávce. Vývod 5 bezpečnostních kondenzátorů Y2 je vyveden lankem barvy šedé, nebo žlutozelené. S vývodem 5 je spojeno i vnitřní stínění filtru.

Po dohodě je možné dodat filtr s vývody nožovými konektory, nebo pájecími očky.

Odrušovací filtr odpovídá normě:
ČSN IEC 60384-14, ČSN EN 132 400, ČSN IEC 60938

Označení pro objednávku:
F100.023DIN

Application:

The filter suppress the radiointerference 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 direct on DIN list or into the other electronic devices.

Construction:

The filter consist of the compensated suppression choke L1 2×10 mH and hf chokes L2, L3 2 x 25 µH, set of capacitors C1 and C2, class X2, type C 303 2x 47 nF and C3, C4 Y2 capacitors, type C 333 2×2,2 nF. The filter contains the discharge resistor R 2MΩ/1W. The filter is encapsuled in flame retardant plastic case with the clamps for direct montong on DIN - list.

The leads:

insulated stranded wire s=0,5mm², length on request of the customer. The lead 5 has the gray or green - yellow color of the insulation. The lead 5 is connected with the internal screening. On request of the customer are available the leads with fastons or with solder tags.

Reference standard:
IEC 60384-14, EN 132 400, IEC 60938

Designation for purchase order:
F100.023DIN

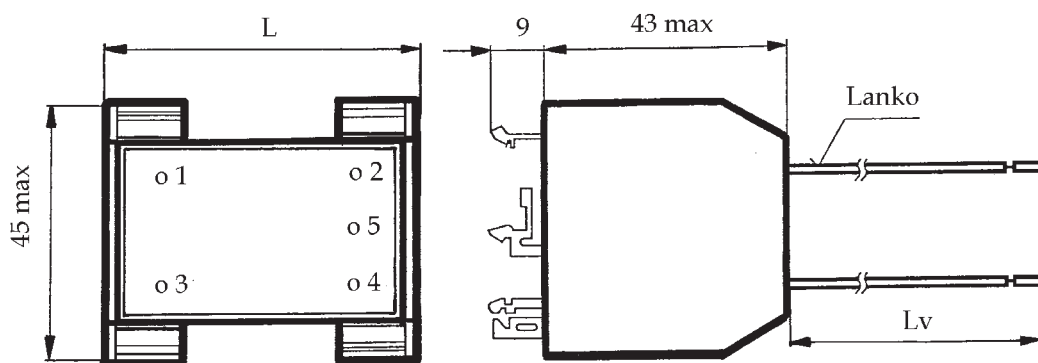


Schéma zapojení:
El. connection:

