

Odrušovací filtr

Filter

F 100.025

ES Elektronické součástky CZ, a.s.

Syllabova 380/41, 703 00 OSTRAVA - Vítkovice

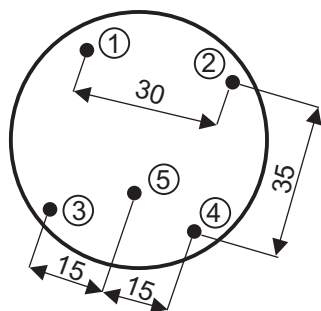
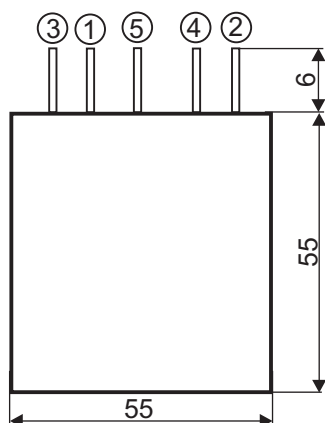
Tel.: +420/ 595 781 623, 596 623 385

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

E - mail: eso@es-ostrava.cz

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

pro for 250V/50 Hz 3,2 A_(ef)



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 plošného spoje přístroje nebo do rozvaděče.

Konstrukce:

Filtr tvoří kompenzované tlumivky L1 5mH a L2 10 μH sestava C1, C2, C3, odrušovacích kondenzátorů třídy X2, typ C 303 3×0,47 μF, IECEE-CB certifikát CZ-723(1.805875) a dvojice kondenzátorů Y2, typy C 333, 4,7 nF IECEE-CB certifikát CZ-738(900348). Filtr má vestavěn vybíjecí odpor R 1MΩ/2W. Filtr je zapouzdřen v plastovém samozhášivém pouzdru. Filtr má vnitřní stínění, které je spojeno s vývodem 5.

Vývody:

jsou provedeny CuSn drátem ø1,2 mm x 6 mm pro plošné spoje.

Jmenovité pracovní napětí: 250 V, 50 Hz (mezi vývody 1 - 2, 3 - 4)

Jmenovitý průchozí proud: 3,2 A (ef)

Rozsah pracovních teplot: -40°C ÷ +85°C*

*max. teplota na povrchu pouzdra při jmenovitém zatížení

Zkušební napětí mezi vývody 1 - 2, 3 - 4:

1000 V, 50 Hz, 60 sec.

Zkušební napětí mezi vývody 3 - 5, 4 - 5:

2000 V, 50 Hz, 60 sec.

Zkušební napětí mezi všemi spojenými vývody a pouzdrem 2000 V, 50 Hz, 60 sec.

Odrušovací filtr odpovídá normě:

ČSN IEC 60-384-14/II a ČSN IEC 60939

Označení pro objednávku: F100.025

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 aparatus or into the other electronic devices.

Construction:

The filter consist of the compensated suppression chokes L1 5mH and L2 10μH, set of the capacitors C1, C2, C3, class X2, type C 303 3×0,47 μF and two Y2 capacitors, type C 333, 4,7 nF. The filter contains the discharge resistor R 1MΩ/2W. The filter is encapsuled in flame retardant plastic case. The filter contains internal screening, which is connected with lead 5.

The leads:

tinned cooper wire ø1,2 mm x 6 mm for direct monting in to PCB.

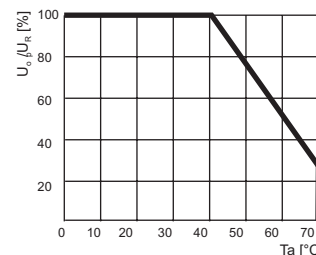
Rated working voltage: 250 V, 50 Hz (between leads 1 - 2, 3 - 4)

Rated through - current: 3,2 A (ef)

Working tepmerature range:

-40°C ÷ +85°C*

*max. surface temperature at rated load



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

Test voltage between leads 3 - 5, 4 - 5: 2000 V, 50 Hz, 60 sec.

Test voltage between leads and case: 2000 V, 50 Hz, 60 sec.

Reference standard:

IEC 60-384-14/II and IEC 60939

Marking for purchase order: F100.025

Schéma zapojení:
El. connection:

