

Odrušovací filtr

Filter

F 100.029

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 12 - 100V 10 A



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 odrušení v zařízeních a přístrojích napájených stejnosměrným napětím.

Konstrukce:

Filtr tvoří tlumivka $L = 0,5\text{mH}$ a dvojice odrušovacích kondenzátorů $C1, C2 = 1 - 2 \mu\text{F}$. Filtr je opatřen magnetickým stíněním a je zapouzdřen plastovým samozhášivým pouzdrům. (UL94 V-0)

Vývody: mohou být upraveny pro montáž na plošný spoj, nebo je mohou tvořit nožové konektory $0,8 \times 6,3\text{mm}$ nebo šrouby M6. Pouzdro může být opatřeno jednou, nebo dvěma montážními příchýtkami. Vnitřní stínění je spojeno s montážními příchýtkami. Na přání zákazníka mohou být montážní příchýtky odizolovány.

Jmenovité stejnosměrné pracovní napětí:
 $12 \div 100\text{V}$

Jmenovitý průchozí proud: do 10A
v závislosti na teplotě okolí

Odrušovací filtr odpovídá normě ČSN IEC 60-384-14/II a ČSN IEC 60939
Označení pro objednávku: F100.029

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 intend for monting in to the aparatus or into the other electronic devices.

Construction:

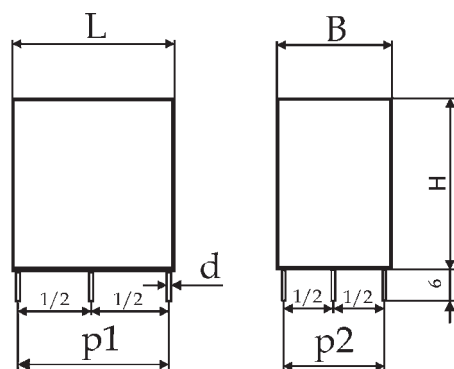
The filter consist of the suppression choke $L1 = 0,5\text{mH}$, set of the capacitors $C1, C2 = 1-2 \mu\text{F}$. The filtr is encapsuled in flame retardant plastic case.

Leads: are made for direct mounting on PCB or with fastons $0,8 \times 6,3\text{mm}$ or srew M6. The case may be furnished with one or two mounting clamps which are connected with internal screening. On request the insulated mounting clamps available.

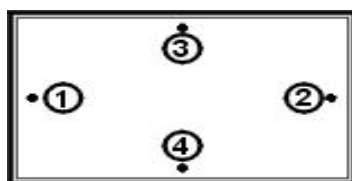
Rated working voltage:
 $12 \div 100\text{V}$

Rated through - current: till 10 A

Reference standards:
IEC 60-384-14/II and IIEC 60939
Marking for purchase order:
F100.029

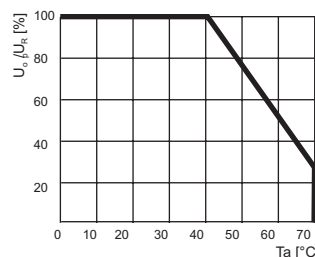


Označení vývodů:



Rozměry:

Dimensions:	B	H	L	p1	p2	d
[mm]	40	50	59	50	35	1,0
(± 1mm)						



Jiné provedení: Other construction:



Schéma zapojení:
El. connection:

