



## PCBフィルタ FN 402

### 低コストなPCBフィルタ



- 定格電流0.5A~6.5A
- プリント基板実装用のコンパクトな設計
- 低背タイプ
- 医療用オプション(Bタイプ)

#### 安全規格



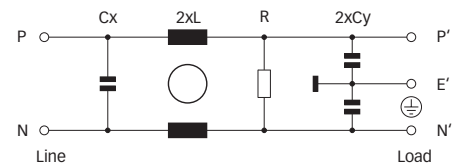
# SCHAFFNER

energy efficiency and reliability

#### 技術仕様

最大連続動作電圧:	250VAC, 50/60Hz
動作周波数:	dc~400Hz
定格電流:	0.5~6.5A @ 40°C max.
試験電圧:	P → E 2000VAC, 2秒(標準タイプ)
	P → E 2500VAC, 2秒(Bタイプ)
	P → N 760VAC, 2秒
温度範囲(動作及び保管):	-25°C~+100°C (25/100/21)
安全規格:	UL 1283, CSA 22.2 No. 8 1986, IEC/EN 60939
難燃性:	UL 94V-2以上
MTBF @ 40°C/230V (Mil-HB-217F):	1,900,000時間

#### 代表的な回路図



FN 402シリーズフィルタは、簡単、短時間でプリント基板に実装可能な単相フィルタです。また多くの安全規格を備えた標準品フィルタです。プリント基板実装用の標準フィルタは、短時間でEMIシステム規格に適合するための、非常に実用的な手段だといえます。選択可能な定格電流、医療用オプションを取り揃え、ニーズに合わせた標準フィルタを提供します。

#### 優れた特長

- 高飽和耐量・高温度特性のチョークにより、伝導ノイズを効果的に低減します。
- プリント基板実装用
- 低コストで低背型
- カスタム仕様も承ります。

#### 一般的な用途

- 電子・電気機器
- 小型~中型機械、家庭用機器
- 単相電源、スイッチモード電源
- 試験、測定機器
- 医療用機器

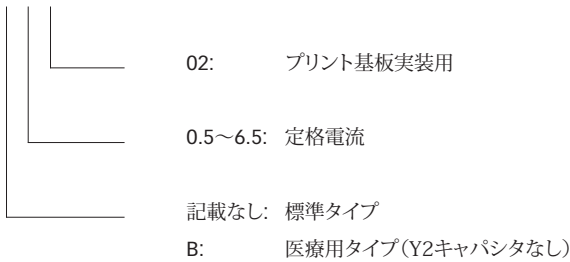
フィルタセレクションテーブル

フィルタ	定格電流 @ 40°C (25°C)	漏れ電流* @ 230VAC/50Hz	インダクタンス L	キャパシタンス		抵抗 R	入出力 接続	重量
	[A]	[μA]	[mH]	Cx [nF]	Cy [nF]			
FN 402-0.5-02	0.5 (0.6)	373	40	100	2.2	1000	-02	40
FN 402-1-02	1 (1.2)	373	10	100	2.2	1000	-02	40
FN 402-1.6-02	1.6 (1.9)	373	6	100	2.2	1000	-02	40
FN 402-2.5-02	2.5 (3)	373	2	100	2.2	1000	-02	40
FN 402-4-02	4 (4.7)	373	1	100	2.2	1000	-02	40
FN 402-6.5-02	6.5 (7.5)	373	1	100	2.2	1000	-02	40
FN 402B-0.5-02	0.5 (0.6)	2	40	100		1000	-02	40
FN 402B-1-02	1 (1.2)	2	10	100		1000	-02	40
FN 402B-1.6-02	1.6 (1.9)	2	6	100		1000	-02	40
FN 402B-2.5-02	2.5 (3)	2	2	100		1000	-02	40
FN 402B-4-02	4 (4.7)	2	1	100		1000	-02	40
FN 402B-6.5-02	6.5 (7.5)	2	1	100		1000	-02	40

\* 通常動作環境時の最大値。ニュートラル線が遮断された場合、最大でこの2倍の漏れ電流が発生する可能性があります。

製品の選択

FN 402x-yy-..

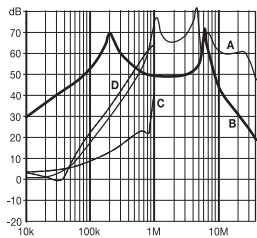


例: FN 402-0.5-02, FN 402B-6.5-02など

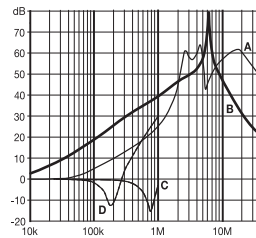
代表的な減衰特性例

CISPR 17による; A = 50Ω/50Ω sym; B = 50Ω/50Ω asym; C = 0.1Ω/100Ω sym; D = 100Ω/0.1Ω sym

0.5A~1.6Aタイプ

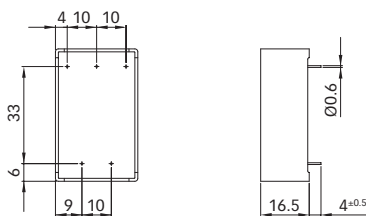


2.5A~6.5Aタイプ

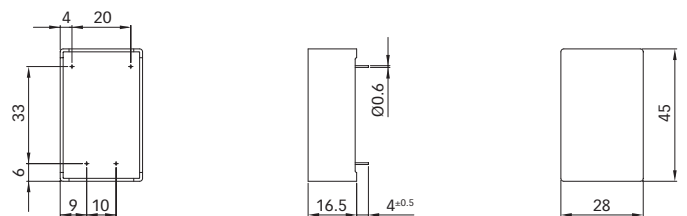


メカニカルデータ

FN 402



FN 402B



数値の単位は全てmmです。(1 inch = 25.4mm)  
公差はISO 2768-m / EN 22768-mを準拠しています。