



IECインレットフィルタ FN 390

多用途に適した パワーエントリーモジュール



- 定格電流10Aまで
- ヒューズ1個または2個用
- ヒューズタイプØ6.3 x 32mmまたはØ5 x 20mm
- 2極ロッカースイッチ
- 電圧セレクタ
- アースラインチョークオプション (Eタイプ)

安全規格



技術仕様

最大連続動作電圧:	250VAC, 50/60Hz
動作周波数:	50 ~ 400Hz
定格電流:	1 ~ 10A @ 40°C max.
試験電圧:	P → E 2000VAC, 2秒 P → N 760VAC, 2秒
保護カテゴリ:	IP40 (IEC 60529による)
温度範囲(動作及び保管):	-25°C ~ +85°C (25/85/21)
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):	2,200,000時間
電圧セレクタの詳細:	
機能:	直列/並列
電圧表示:	
直列:	110-120V
並列:	220-240V
ロッカースイッチの詳細:	
機能:	2極、表示ランプなし マーク I - 0
電氣的仕様:	
	突入電流51A
	オンオフ切替6,000回 (UL 1054, TV 5による)
	オンオフ切替10,000回 (ENECによる)
機械的寿命:	
スイッチの定格:	50,000サイクル
USA (UL):	10A, 125VAC; 1/3HP; 10A, 250VAC; 1/2HP
Canada (CSA):	6A, 125VAC; 4A, 250VAC; 1/10HP
Europe (ENEC):	10A (4A), 250VAC*

* ()内の数字は誘導電荷に関するものです。cos γ = 0.65

FN 390パワーエントリーモジュールには、IECインレット、ヒューズ1個または2個用のヒューズホルダ付きの電源フィルタ、2極ロッカースイッチが組み込まれています。必要な安全規格認可を備え、タイムリーに入手可能な標準タイプフィルタです。

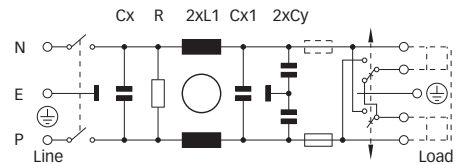
標準IECインレット型フィルタの選択は、EMCシステム認証を短期間で可能にするための、非常に実用的な方法です。豊富な選択肢を用意しており、どのような用途にも最適なノイズ対策を提供します。

優れた特長

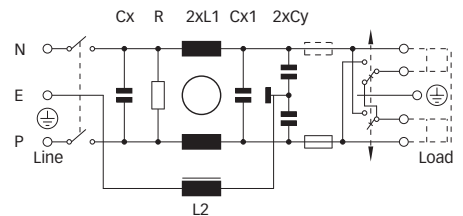
- 高飽和耐量・温度特性のチョークの使用による、優れた伝導ノイズ抑制効果。
- 前面または背面取付
- ヒューズ1個または2個用ヒューズホルダ
- ヒューズ: USA Ø6.3 x 32mm、及びEU Ø5 x 20mm の両方に対応
- 2極ロッカースイッチ
- 電圧セレクタ: 110-120V / 220-240V
- カスタム仕様につきましてはシャフナーにご相談下さい。

代表的な回路図

標準タイプ




Eタイプ



一般的な用途

- 携帯電子・電気機器
- 家庭用機器
- 電子データ処理システム、事務機器
- 単相電源、スイッチモード電源
- 試験、測定機器

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		キャパシタンス			抵抗	出力接続	ヒューズ**	重量
	[A]	[μA]	L1 [mH]	L2 [mH]	Cx [nF]	Cx1 [nF]	Cy [nF]	[kΩ]		[Qty]	[g]
FN 393-1-05-11	1 (1.2)	560	7.5		220		3.3	1000	05-11	1	200
FN 393-2.5-05-11	2.5 (3)	560	2		220		3.3	1000	05-11	1	200
FN 393-6-05-11	6 (7.2)	560	0.45		220		3.3	1000	05-11	1	200
FN 394-1-05-11	1 (1.2)	560	7.5		220		3.3	1000	05-11	2	200
FN 394-2.5-05-11	2.5 (3)	560	2		220		3.3	1000	05-11	2	200
FN 394-6-05-11	6 (7.2)	560	0.45		220		3.3	1000	05-11	2	200
FN 393E-1-05-11	1 (1.2)	560	7.5	0.4	220		3.3	1000	05-11	1	205
FN 393E-2.5-05-11	2.5 (3)	560	2	0.4	220		3.3	1000	05-11	1	205
FN 393E-6-05-11	6 (7.2)	560	0.45	0.4	220		3.3	1000	05-11	1	205
FN 394E-1-05-11	1 (1.2)	560	7.5	0.4	220		3.3	1000	05-11	2	205
FN 394E-2.5-05-11	2.5 (3)	560	2	0.4	220		3.3	1000	05-11	2	205
FN 394E-6-05-11	6 (7.2)	560	0.45	0.4	220		3.3	1000	05-11	2	205
FN 1393-1-05-11	1 (1.2)	797	16		220	100	4.7	470	05-11	1	210
FN 1393-2.5-05-11	2.5 (3)	797	8		220	100	4.7	470	05-11	1	210
FN 1393-6-05-11	6 (7.2)	797	2.5		220	100	4.7	470	05-11	1	210
FN 1393-10-05-11	10 (12)	797	0.6		220	100	4.7	470	05-11	1	210
FN 1394-1-05-11	1 (1.2)	797	16		220	100	4.7	470	05-11	2	210
FN 1394-2.5-05-11	2.5 (3)	797	8		220	100	4.7	470	05-11	2	210
FN 1394-6-05-11	6 (7.2)	797	2.5		220	100	4.7	470	05-11	2	210
FN 1394-10-05-11	10 (12)	797	0.6		220	100	4.7	470	05-11	2	210

* 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。

** ヒューズは含まれていません。

Note: 医療用オプションにつきましては、シャフナーまたは代理店までお問い合わせ下さい。

製品の選択

FN (1)39xx-y-zz

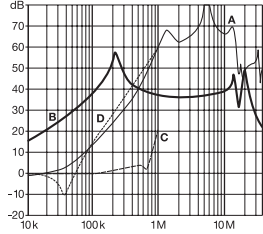


例: FN 393-1-05-11, FN 394E-2.5-05-11, FN 1394-10-05-11など

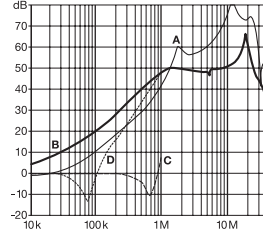
代表的な減衰特性例

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

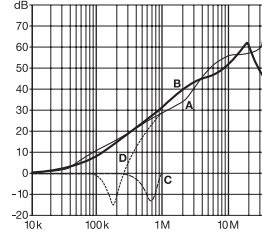
FN 39x: 1Aタイプ



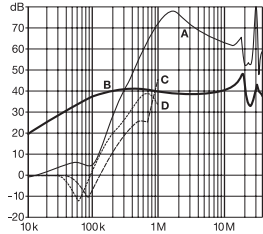
FN 39x: 2.5Aタイプ



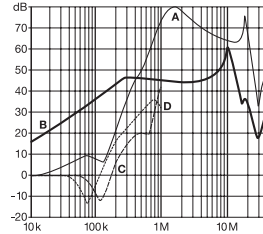
FN 39x: 6Aタイプ



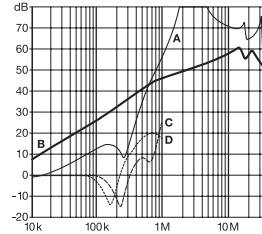
FN 139x: 1Aタイプ



FN 139x: 2.5Aタイプ

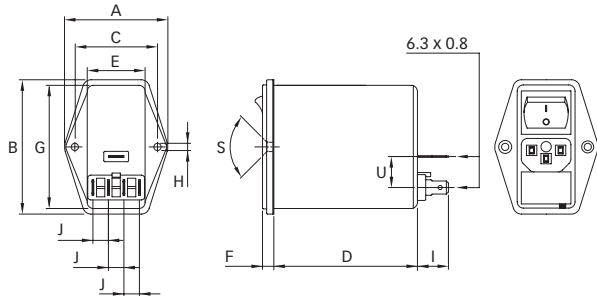


FN 139x: 6A、10Aタイプ

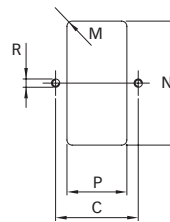


メカニカルデータ

1A~10Aタイプ



パネルカットアウト



寸法

	1A~10A	公差
A	50	±0.3
B	65	±0.3
C	40	±0.1
D	69.5	±0.3
E	28	
F	5.5	±0.3
G	59.6	
H	Ø3.3	
I	15	
J	7.5	
M	R ≤ 2.5	
N	60.03	±0.2
P	29.03	±0.2
R	M3	
S	90°	
U	15	

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。