

IECインレットフィルタ FN 380

多用途に適した パワーエントリーモジュール



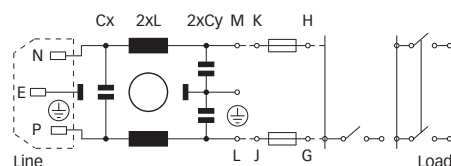
- 定格電流6Aまで
- ヒューズ1個または2個用ホルダ
- ヒューズタイプØ6.3 x 32mmまたはØ5 x 20mm
- 2極ロッカースイッチ
- 汎用タイプ
- 医療用オプション(Bタイプ)

安全規格



RoHS
2002/95/EC

代表的な回路図



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 to 6A @ 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
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):	550,000時間
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:	50,000サイクル
スイッチの定格:	
USA (UL):	6A, 125VAC; 4A, 250VAC; 1/10HP
Canada (CSA):	6A, 125VAC; 4A, 250VAC; 1/10HP
Europe (ENEC):	6A (4A), 250VAC*

* ()内の数字は誘導電荷に関するものです。cos γ = 0.65

優れた特長


FN 380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。豊富な定格電流、ヒューズオプション、取付方法、医療用タイプなど、幅広い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。

- 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。
- 前面または背面への取付の他、スナップイン取付も可能。
- 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またはEU Ø5 x 20mm
- 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。

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
- 医療用機器

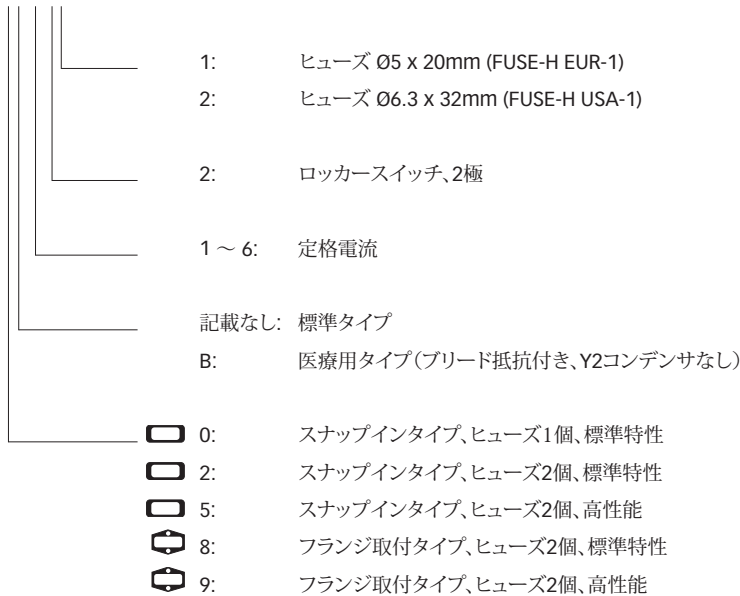
フィルタセレクションテーブル

フィルタ*	定格電流	漏れ電流**	インダクタンス L	キャパシタンス		抵抗 R	出力接続 	ヒューズ***	重量
	@ 40°C (25°C)	@ 230VAC/50Hz		Cx	Cy				
	[A]	[μA]	[mH]	[nF]	[nF]	[kΩ]		[Qty]	[g]
FN 380-2-2.	2 (2.4)	373	0.70	47	2.2		13	1	55
FN 380-4-2.	4 (4.8)	373	0.30	47	2.2		13	1	55
FN 380-6-2.	6 (7.2)	373	0.18	47	2.2		13	1	55
FN 382-2-2.	2 (2.4)	373	0.70	47	2.2		13	2	55
FN 382-4-2.	4 (4.8)	373	0.30	47	2.2		13	2	55
FN 382-6-2.	6 (7.2)	373	0.18	47	2.2		13	2	55
FN 385-2-2.	2 (2.4)	373	2.00	47	2.2		13	2	65
FN 385-4-2.	4 (4.8)	373	0.80	47	2.2		13	2	65
FN 385-6-2.	6 (7.2)	373	0.50	47	2.2		13	2	65
FN 388-2-2.	2 (2.4)	373	0.70	47	2.2		13	2	60
FN 388-4-2.	4 (4.8)	373	0.30	47	2.2		13	2	60
FN 388-6-2.	6 (7.2)	373	0.18	47	2.2		13	2	60
FN 389-2-2.	2 (2.4)	373	2.00	47	2.2		13	2	70
FN 389-4-2.	4 (4.8)	373	0.80	47	2.2		13	2	70
FN 389-6-2.	6 (7.2)	373	0.50	47	2.2		13	2	70
FN 382B-2-2.	2 (2.4)	2	0.70	47		1000	13	2	55
FN 382B-4-2.	4 (4.8)	2	0.30	47		1000	13	2	55
FN 382B-6-2.	6 (7.2)	2	0.18	47		1000	13	2	55
FN 389B-2-2.	2 (2.4)	2	2.00	47		1000	13	2	70
FN 389B-4-2.	4 (4.8)	2	0.80	47		1000	13	2	70
FN 389B-6-2.	6 (7.2)	2	0.50	47		1000	13	2	70

* ヒューズホルダは、EUR-1用もしくはUSA-1用のいずれかを選択してください。
 ** 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。

製品の選択

FN 38xx-y-zz

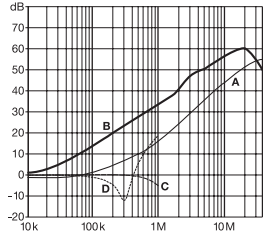


例: FN 380-6-21, FN 388-4-22, FN 389B-2-21など

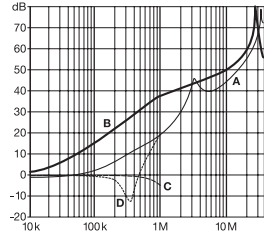
代表的な減衰特性例

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

FN 380 / FN 382 / FN 388

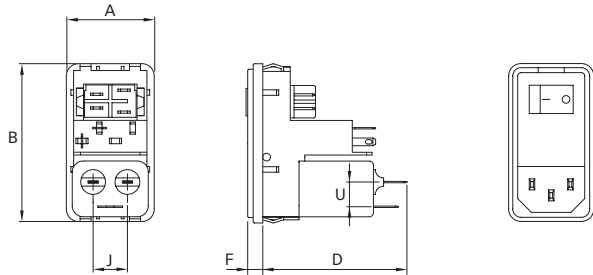


FN 385 / FN 389

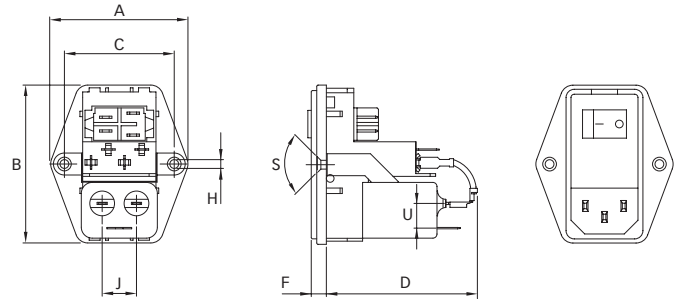


メカニカルデータ

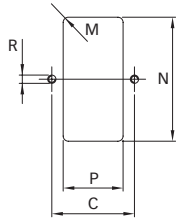
FN 380 / FN 382 / FN 385



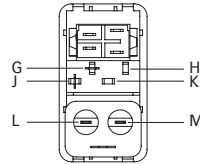
FN 388 / FN 389



パネルカットアウト



接続方法



寸法

	FN 380	FN 382	FN 385	FN 388	FN 389	公差
A	32	32	32	50	50	±0.3
B	58	58	58	58	58	±0.3
C				40	40	±0.1
D	51	51	61	51	61	
F	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	
H				Ø3.3	Ø3.3	
J	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	
M	R ≤ 2	R ≤ 2	R ≤ 2	R ≤ 2	R ≤ 2	±0.1
N	55.9*/56.2**	55.9*/56.2**	55.9*/56.2**	55.9*/56.2**	55.9*/56.2**	+0.2/-0
P	28.5	28.5	28.5	28.5	28.5	+0.2/-0
R				M3	M3	
S				90°	90°	
U	9	9	9	9	9	

* 背面パネル厚 0.8~2mm用です。

** 背面パネル厚 2.1~3.2mm用です。

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。