

高性能EMIフィルタ



- 定格電流 1~10A
- L2段型フィルタ
- コンパクトなシャーシ
- アースラインチョークを内蔵



パフォーマンス指標

Attenuation performance



技術仕様

最大連続動作電圧	250 VAC, 50/60 Hz
動作周波数	dc~400 Hz
定格電流	1~10 A @ 40°C max.
耐電圧試験電圧	P → PE 2000 VAC、2秒 P → N 760 VAC、2秒
温度範囲 (動作及び保管)	-25°C ~ +100°C (25/100/21)
難燃性	UL 94 V-2以上
安全規格	UL 1283, CSA 22.2 No. 8 1986, IEC/EN 60939
MTBF @ 40°C/230 V (Mil-HB-217F)	970,000時間

安全規格



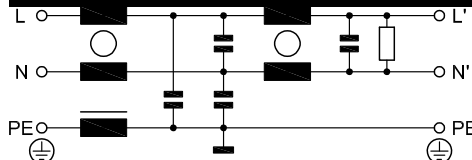
優れた特長

- FN 343シリーズは簡単かつ高速なシャーシマウントのため開発されました。
- L2段フィルタ設計及びアースラインチョークにより減衰特性が向上
- FN 343単相フィルタは高飽和抵抗と優れた温度特性を有するチョークコイルによる良好な減衰特性を提供します。
- ファストン端子
- アースラインチョークを内蔵
- コンパクトな設計
- カスタム仕様も承ります。


一般的な用途

- 電気、電子機器
- コンシューマ製品
- 家庭用機器
- 電源装置
- 事務用機器
- データ通信装置
- 産業設備用補助電源

代表的な回路図



フィルタセレクションテーブル

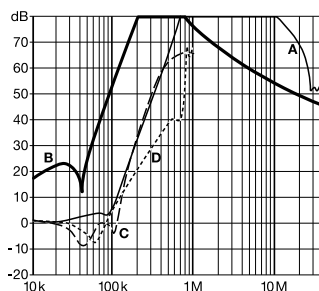
フィルタ	定格電流 @ 40°C (25°C) [A]	漏れ電流* @ 230 VAC/50 Hz [μA]	インダクタンス		キャパシタンス		抵抗 R [MΩ]	入出力接続 	重量 [g]	
			L [mH]	L1 [mH]	L2 [mH]	Cx [nF]				Cy [nF]
FN 343-1-05	1 (1.15)	340	5.9	9.5	0.46	100	2.2	1	-05	160
FN 343-3-05	3 (3.4)	340	1.1	2	0.4	100	2.2	1	-05	160
FN 343-6-05	6 (6.9)	340	0.43	0.77	0.4	100	2.2	1	-05	160
FN 343-10-05	10 (11.5)	340	0.27	0.66	0.4	100	2.2	1	-05	160

* 通常の動作環境時における最大値。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。

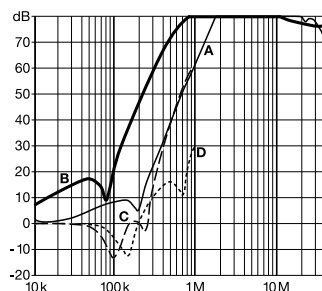
代表的な減衰特性例

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

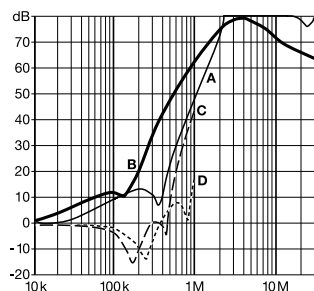
1Aタイプ



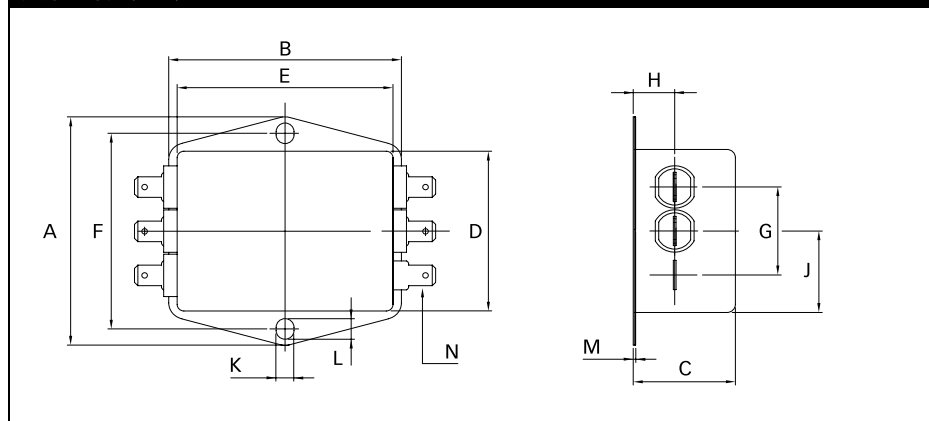
3Aタイプ



6、10Aタイプ



メカニカルデータ



寸法

	1~10Aタイプ	公差
A	70	±0.5
B	69	±0.5
C	30.3	±1
D	50	±1
E	64.8	±1
F	60	±0.2
G	27	±0.5
H	12.3	±0.5
J	25	±0.5
K	5.3	
L	6.3	
M	0.7	
N	6.3 × 0.8	

寸法の単位は全てmmです。

公差はISO 2768-m/EN 22768-mに準拠しています。



Headquarters, global innovation and development

Switzerland

Schaffner Group

Nordstrasse 11
4542 Luterbach
T +41 32 681 66 26
F +41 32 681 66 30
info@schaffner.com
<http://www.schaffner.com>



Sales and application centers

China

Schaffner EMC Ltd. Shanghai

T20-3 C, No 565 Chuangye Road,
Pudong district
201201 Shanghai
T +86 21 3813 9500
cschina@schaffner.com
<http://www.schaffner.com.cn>

Finland

Schaffner Oy

Sauvonrinne 19 H
08500 Lohja
T +358 50 468 7284
finlandsales@schaffner.com

France

Schaffner EMC S.A.S.

112 Quai de Bezons
95100 Argenteuil
T +33 1 34 34 30 60
F +33 1 39 47 02 28
francesales@schaffner.com

Germany

Schaffner Deutschland GmbH

Schoemperlenstrasse 12B
76185 Karlsruhe
T +49 721 56910
F +49 721 569110
germanysales@schaffner.com

India

Schaffner India Pvt. Ltd

Unit 59, Level, Mfar Greenheart 7
Manyata Tech Park, Hebbal Outer Ring Road
560045 Bangalore
T +91 80 6781 9805
F +91 80 6781 9998
indiasales@schaffner.com

Italy

Schaffner EMC S.r.l.

Via Galileo Galilei 47
20092 Cinisello Balsamo (MI)
T +39 02 66 04 30 45 /47
F +39 02 61 23 943
italysales@schaffner.com

Japan

Schaffner EMC K.K.

1-32-12, Kamiyama, Setagaya-ku
7F Mitsui-seimei Sangenjaya Bldg.
154-0011 Tokyo
T +81 3 5712 3650
F +81 3 5712 3651
japansales@schaffner.com
<http://www.schaffner.jp>

Singapore

Schaffner EMC Pte Ltd.

#05-09, Kg Ubi Ind. Estate
408705 Singapore
T +65 6377 3283
F +65 6377 3281
singaporesales@schaffner.com

Spain

Schaffner EMC España

Calle Caléndula 93, Miniparc III, Edificio E
El Soto de Moraleja, Alcobendas
28109 Madrid
T +34 917 912 900
F +34 917 912 901
spainsales@schaffner.com

Sweden

Schaffner EMC AB

Tegeluddsvägen 76, 2tr
115 28 Stockholm
T +46 8 5050 2425
swedensales@schaffner.com
<http://www.schaffner.com>

Switzerland

Schaffner EMV AG

Nordstrasse 11
4542 Luterbach
T +41 32 681 66 26
switzerlandsales@schaffner.com

Taiwan R.O.C.

Schaffner EMV Ltd.

20 Floor-2, No 97, Section 1, XinTai 5th Road
22175 XiZhi District New Taipei City 22175
T +886 2 2697 5500
F +886 2 2697 5533
taiwansales@schaffner.com
<http://www.schaffner.tw>

Thailand

Schaffner EMC Co. Ltd.

Northern Region Industrial Estate
67 Moo 4 Tambon Ban Klang
Amphur Muangng P.O. Box 14
51000 Lamphun
T +66 53 58 11 04
F +66 53 58 10 19
thailandsales@schaffner.com

United Kingdom

Schaffner Ltd.

5 Ashville Way, Molly Millars Lane
Wokingham
RG41 2PL Berkshire
T +44 118 9770070
F +44 118 9792969
uksales@schaffner.com

USA

Schaffner EMC Inc.

52 Mayfield Avenue
08837 Edison, New Jersey
T +1 800 367 5566
T +1 732 225 9533
F +1 732 225 4789
usasales@schaffner.com
<http://www.schaffnerusa.com>

Schaffner North America

6722 Thirlane Road
24019 Roanoke, Virginia
T +1 276 228 7943
F +1 276 228 7953

Schaffner North America

823 Fairview Road
24382 Wytheville, Virginia
T +1 276 228 7943
F +1 276 228 7258

To find your local partner within Schaffner's global network: www.schaffner.com

© 2016 Schaffner Group

The content of this document has been carefully checked and understood. However, neither Schaffner nor its subsidiaries assume any liability whatsoever for any errors or inaccuracies of this document and the consequences thereof. Published specifications are subject to change without notice. Product suitability for any area of application must ultimately be determined by the customer. In all cases, products must never be operated outside their published specifications. Schaffner does not guarantee the availability of all published products. This disclaimer shall be governed by substantive Swiss law and resulting disputes shall be settled by the courts at the place of business of Schaffner Holding AG. Latest publications and a complete disclaimer can be downloaded from the Schaffner website. All trademarks recognized.