

3-phase Delta Power Line Filter for High Voltage Applications

CFN Series



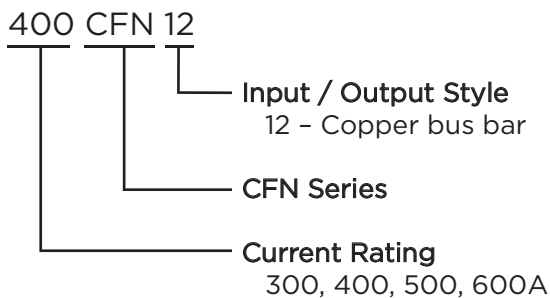
UL Recognized*



CFN Series

- Universal high current filter
- Suitable for industrial applications including; motor drives, inverters, converters, uninterruptible power supplies and mining equipment

Ordering Information



Available Part Numbers

300CFN12	400CFN12
500CFN12	600CFN12

*400CFN12 only

Specifications

Maximum leakage current at 10% unsymmetrical mains
Line to Ground (3 Phase WYE Center tapped)*:

@ 120 VAC 60 Hz:	5.0 mA
@ 277 VAC 50 Hz:	9.6 mA

**If 2 phases are interrupted, this leakage current may rise to a significantly higher level*

Hipot rating (one minute):

Line to Ground:	2210 VDC
Line to Line:	2158 VDC

Rated Voltage (max):

Phase to Phase:	480 VAC
Phase to Ground:	277 VAC

Operating Frequency:

50/60 Hz

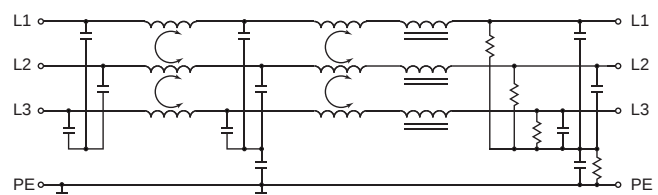
Rated Current:

300 to 600A

Operating Ambient Temperature Range

(at rated current I_r): -10°C to +40°C
In an ambient temperature (T_a) higher than +40°C the maximum operating current (I_o) is calculated as follows: $I_o = I_r \sqrt{(85 - T_a)/45}$

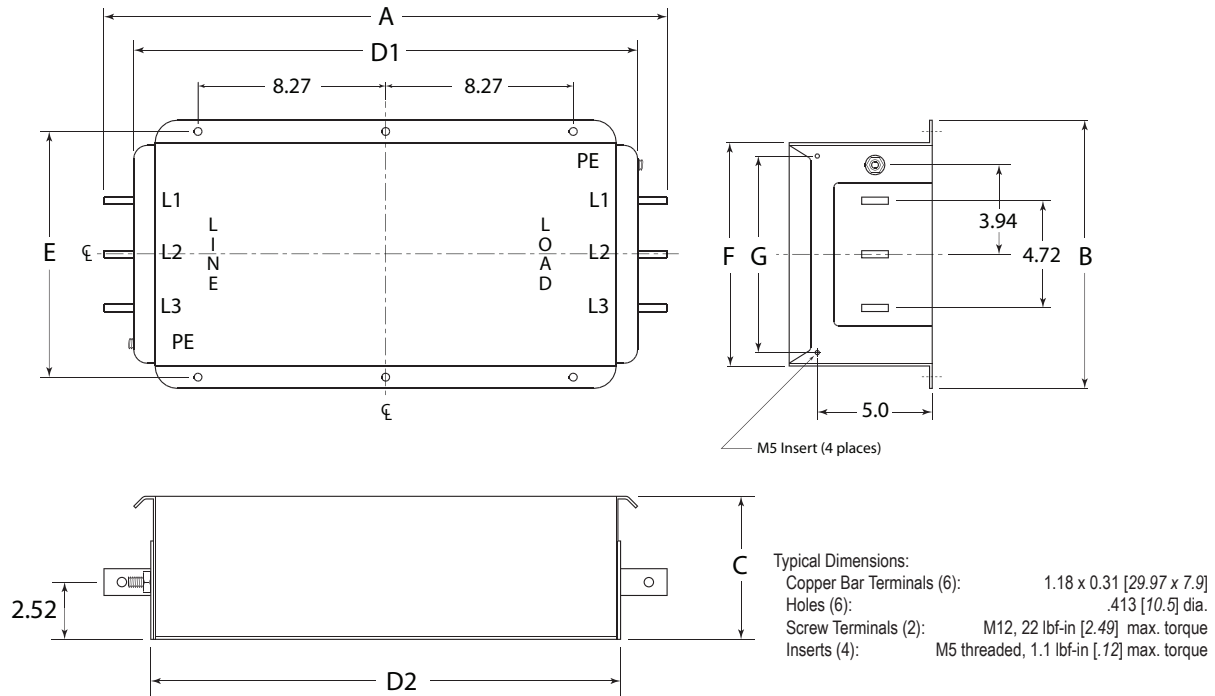
Electrical Schematic



3-phase Delta Power Filter for High Voltage Applications *(continued)*

CFN Series

Case Style



Case Dimensions

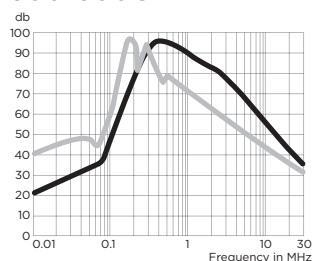
Part No.	A (max.)	B (max.)	C (max.)	D1 (ref.)	D2 (max.)	E $\pm .02$ $\pm .50$	F (max)	G $\pm .02$ $\pm .50$	H (max.)
300-600CFN12	24.8 630.0	11.81 300.0	6.30 160.0	22.20 564.0	20.31 516.0	10.83 275.0	9.84 250.0	8.66 220.0	5.0 127.0

Performance Data

Typical Insertion Loss

Measured in closed 50 Ohm system

300-600CFN12



— Common Mode / Asymmetrical (L-G)
— Differential Mode / Symmetrical (L-L)

Minimum Insertion Loss

Measured in closed 50 Ohm system

Common Mode / Asymmetrical (Line to Ground)

Current Rating	.01	.03	.07	.1	.15	.5	1	5	10	30
300-600A	10	19	26	40	55	82	76	51	37	20

Differential Mode / Symmetrical (Line to Line)

Current Rating	.01	.03	.07	.1	.15	.5	1	5	10	30
300-600A	32	40	27	55	70	66	57	40	34	20

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9