

General purpose Chassis and PCB mount

A series of compact, high performance, low leakage PCB and chassis mount suppression filters - with multiple combinations of enclosure size, current ratings and termination styles. This range offers flexibility and economy. Typical applications include industrial measuring equipment, consumer electronics and low power SMPS.

- Current ratings from 0.5A to 10A
- Compact PCB or chassis mount footprint
- Low profile variants (FAH)
- PCB or fast-on terminations
- Medical versions available



Mechanical Specifications

Manufacture: plastic case sealed with self-extinguishing resin.

Connections: for PCB mounting (FA-AV) or with faston 2.8x0.5mm (FA-AA FA-DA)

Electrical Specifications

Rated voltage (V_R): max 250V, 50/60Hz

Rated current (I_R): referred to room temperature = 40°C


Leakage current (I_L): at 220V, 50Hz, max value

Voltage test (2 s.): line to ground 3000Vdc or 1800Vac
line to line 1700Vdc

Climatic category: HPF (25/085/21);
Temperature range: -25°C to +85°C

Filter Range

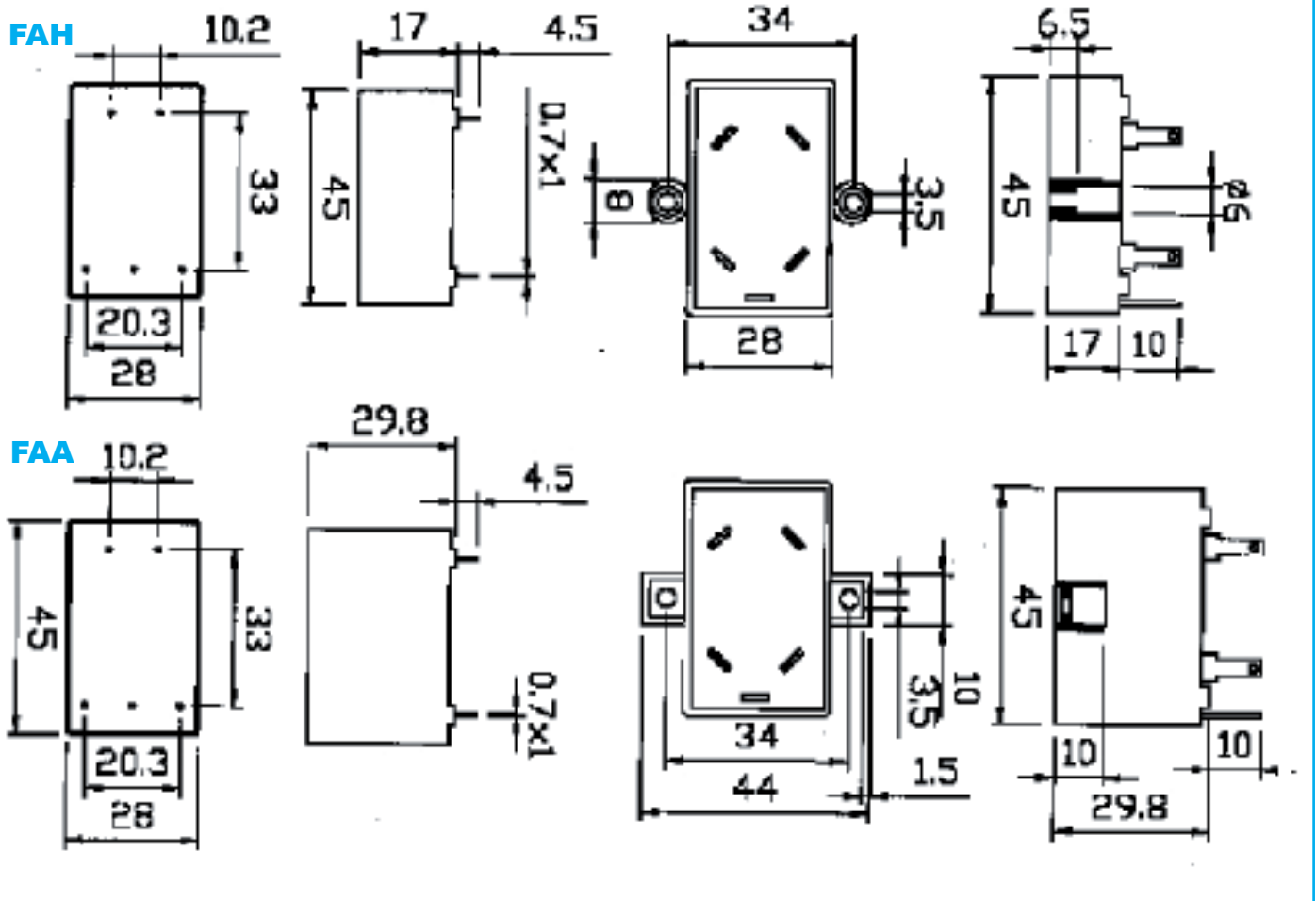
Code	I_R (A)	L (mH)	Cx (μ F)	Cy (pF)	I_L (mA)	R (M Ω)	Circ Diag
FAH -- 3100ZA	0.5	2x40	0.1	2x2500	2x0.23		A ●
FAH -- 3100ZB	1	2x10	0.1	2x2500	2x0.23		A ●
FAH -- 3100ZC	1.6	2x6	0.1	2x2500	2x0.23		A ●
FAH -- 3100ZD	2.5	2x2	0.1	2x2500	2x0.23		A ●
FAH -- 3100ZE	4	2x1	0.1	2x2500	2x0.23		A ●
FAH -- 3100ZF	6.5	2x1	0.1	2x2500	2x0.23		A ●
▲ FAH -- 3100ZG	5	2x2	0.1	2x2500	2x0.23		A ●
▲ FAH -- 3100ZK	0.5	2x40	0.1	2x4700	2x0.43		A ●
▲ FAH -- 3100ZL	1	2x10	0.1	2x4700	2x0.43		A ●
▲ FAH -- 3100ZM	1.6	2x6	0.1	2x4700	2x0.43		A ●
▲ FAH -- 3100ZN	2.5	2x2	0.1	2x4700	2x0.43		A ●
▲ FAH -- 3100ZP	6.5	2x1	0.1	2x4700	2x0.43		A ●
FAH -- 3200ZA	0.5	2x40	2x0.1		2x0.02		E
FAH -- 3200ZB	1	2x10	2x0.1		2x0.02		E
FAH -- 3200ZC	1.6	2x6	2x0.1		2x0.02		E
FAH -- 3200ZD	2.5	2x2	2x0.1		2x0.02		E
FAH -- 3200ZE	4	2x1	2x0.1		2x0.02		E
FAH -- 3200ZF	6.5	2x1	2x0.1		2x0.02		E
■ FAA -- 3100ZA	10	2x1	0.1	2x2500	2x0.23	1	A
▲ FAA -- 3100ZB	1	2x10	0.1	2x2500	2x0.23		A
▲ FAA -- 3220ZB	0.5	2x40	0.22	2x2200	2x0.20	1.5	B
▲ FAA -- 3220ZC	6.5	2x1	0.22	2x2500	2x0.23	1	A
▲ FAA -- 3330ZA	0.5	2x40	0.33	2x4700	2x0.43	1	C
▲ FAA -- 3680ZA	0.5	2x40	0.68	2x4700	2x0.43	0.47	C


 A = Faston 2.8 x 0.5mm
 V = for PCB mounting
 A = Case without brackets
 D = Case with brackets

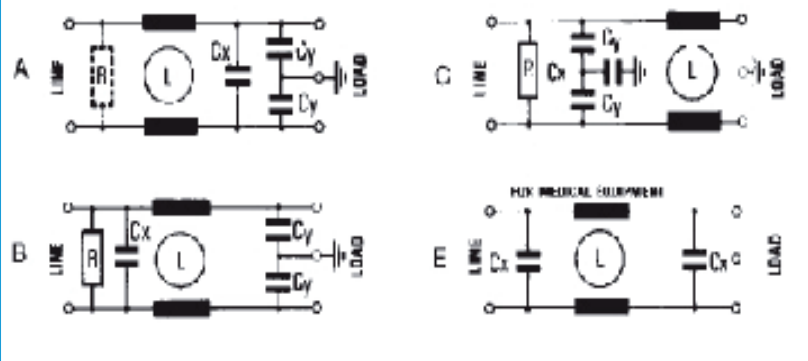
▲ No approvals. ● Also available in circuit B on request, no approvals. ■ VDE approved only.

* other variants on request

Dimensions (mm) and connections

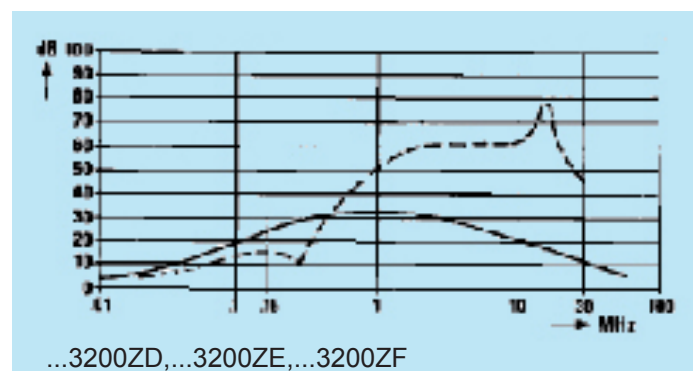
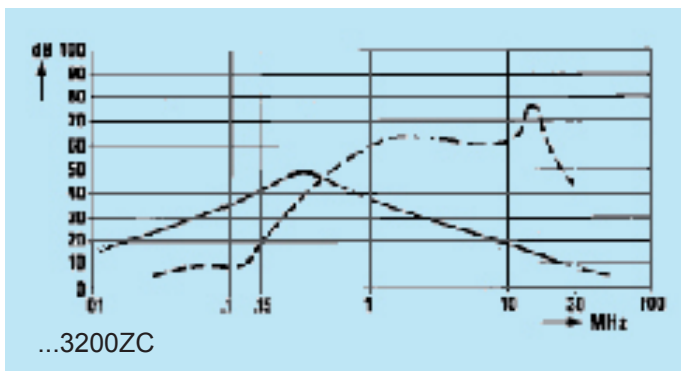
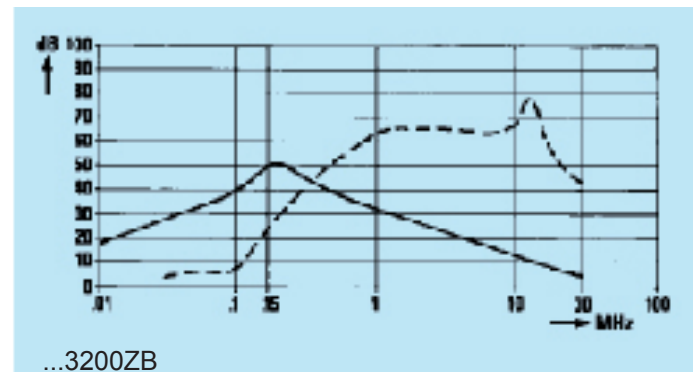
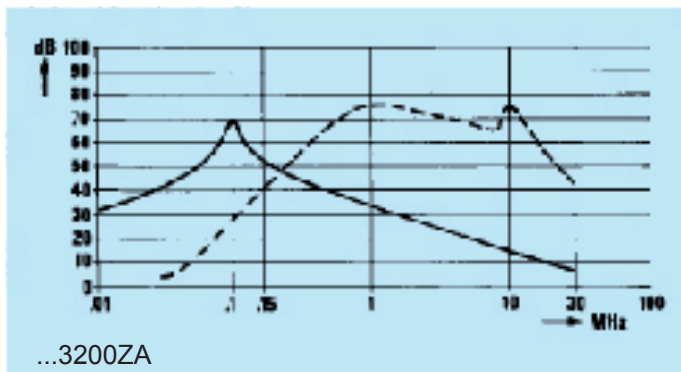
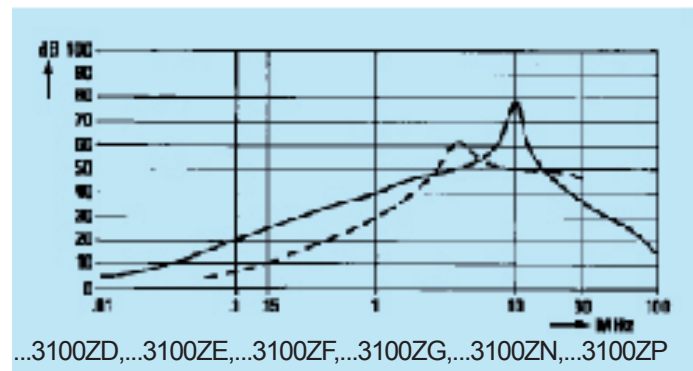
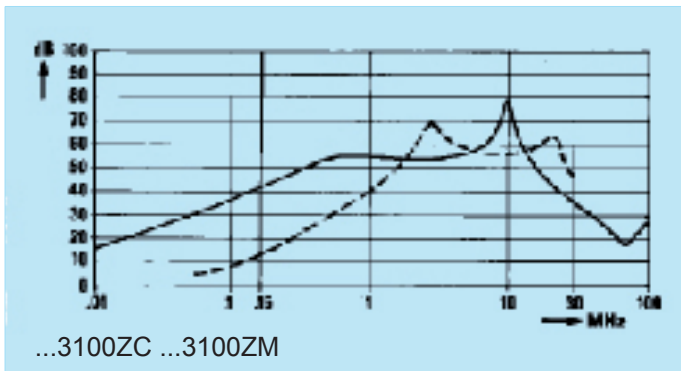
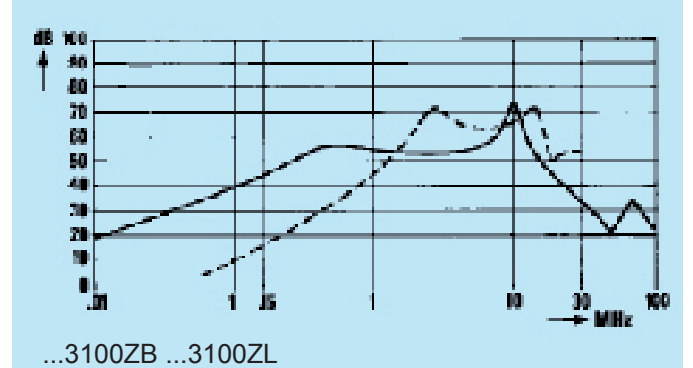
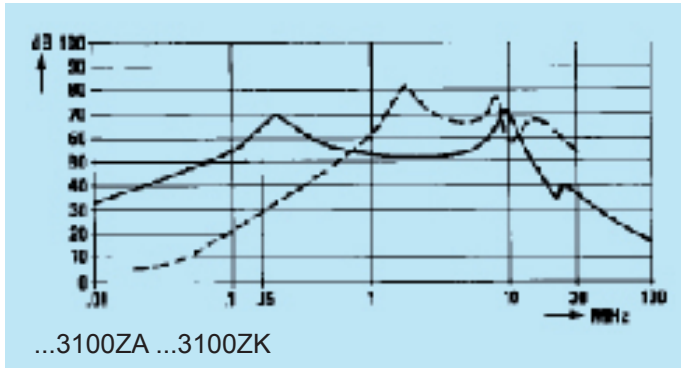


Circuit diagram



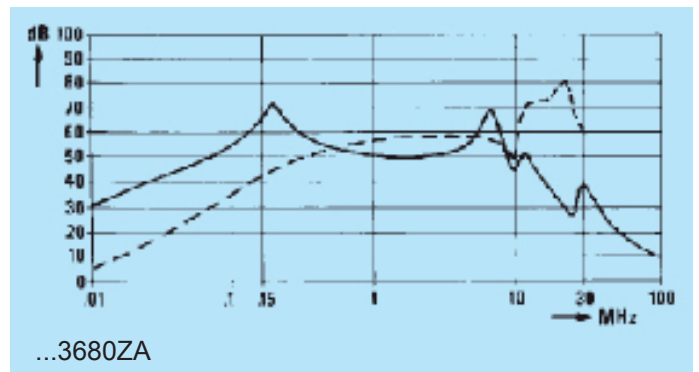
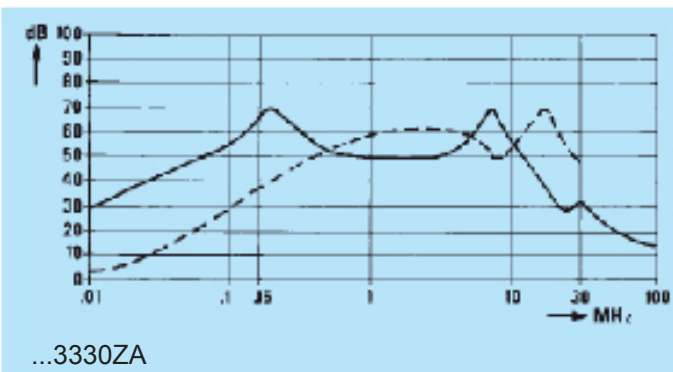
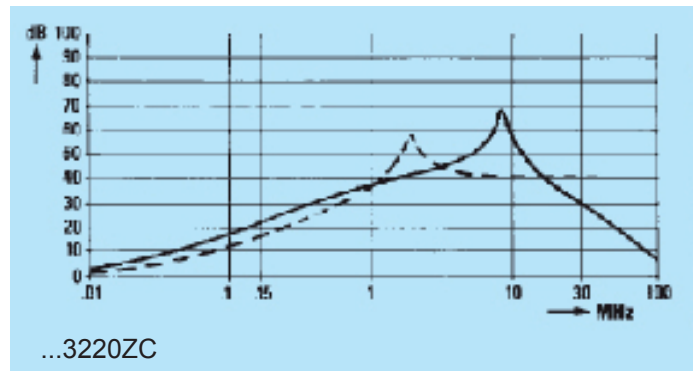
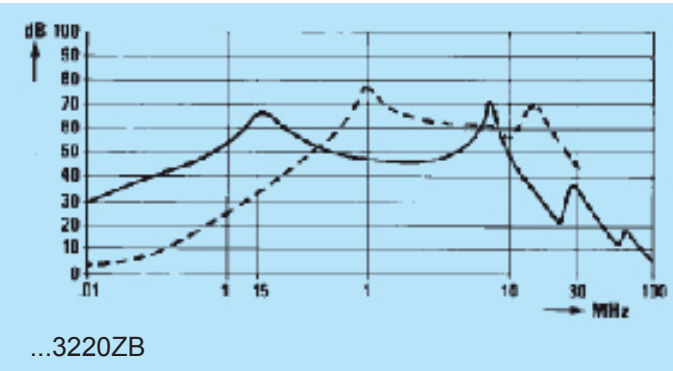
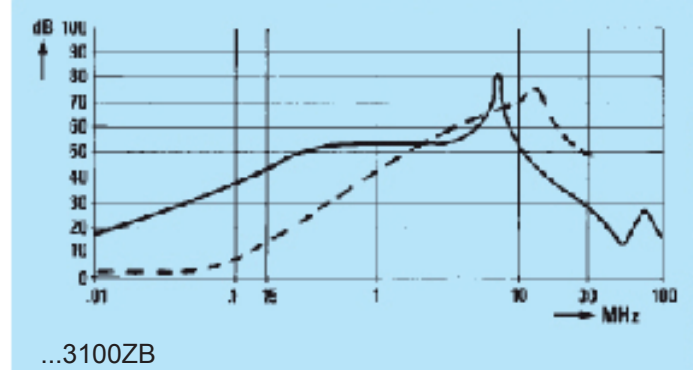
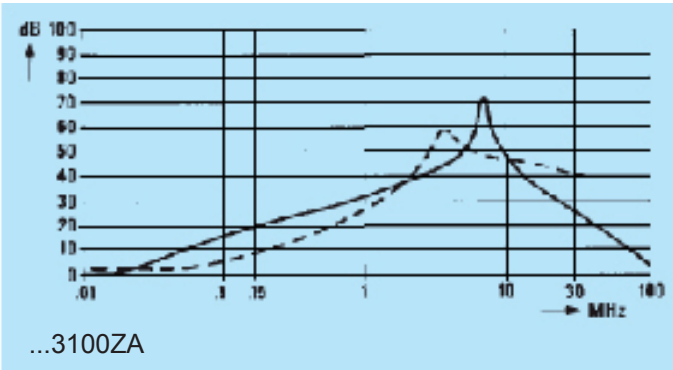
Insertion loss (typical): — Asymmetrical (line to ground) - - - Symmetrical (line to line)

FAH



Insertion loss (typical): — Asymmetrical (line to ground) - - - Symmetrical (line to line)

FAA



High performance

This range provides a high level of performance within compact metal enclosures for printed circuit board configurations.

Specifically designed to protect against symmetric, asymmetric, periodic and pulse shaped RFI.

Ideal for use with office equipment, telecom products, computers and industrial applications.

- Current ratings from 3A to 16A
- PCM mount termination
- High RFI attenuation
- Single or two stage circuit designs
- Medical versions available

Mechanical Specifications

Manufacture: metal case sealed with self-extinguishing resin.

Connections: for PCB mounting; ground terminal connected to case.

Filter Range

Code	I _R (A)	L (mH)	L ₁ (mH)	Cx ₁ (μF)	Cx ₂ (μF)	Cy1 (pF)	Cy2 (pF)	I _L (mA)	R (MΩ)	Circ diag
FAMAV3600ZC010	16	2x1			0.6	2x2500		2x0.23	1	A
▲ FAMAV3600ZI010	16	2x1			0.6	2x6800		2x0.62	1	A
FAMAV3940ZA	3.3	2x13		0.47	0.47	2x6800		2x0.62	0.33	B
FAMAV3940ZB001	3.3	2x13	2x1	0.47	0.47	2x6800	2x1000	2x.072	0.68	C

▲ UL approval only

* other variants on request



Electrical Specifications

Rated voltage (V_R): max 250V, 50/60Hz

Rated current (I_R): referred to room temperature = 40°C

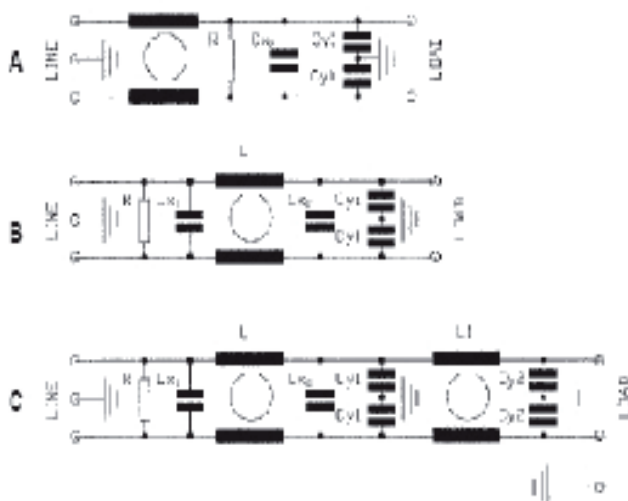
Leakage current (I_L): at 220V, 50Hz, max value

Voltage test (2 s.): line to ground 3000Vdc or 1800Vac
line to line 1700Vdc

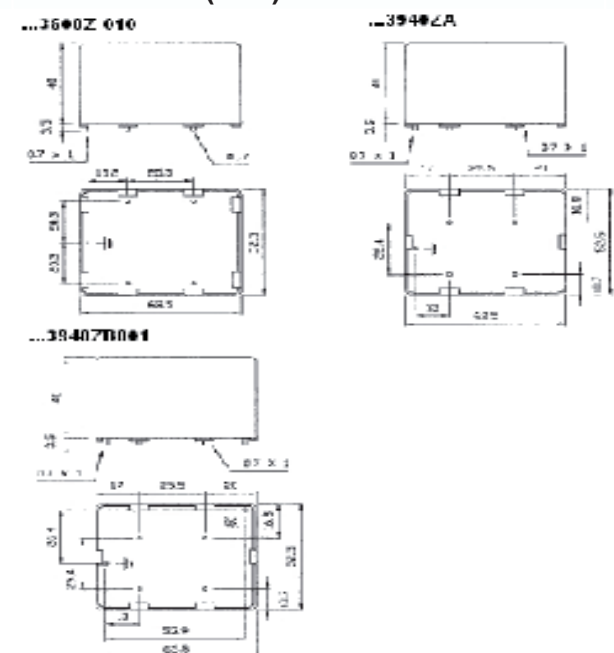
Climatic category: HPF (25/085/21);

Temperature range: -25°C to +85°C

Circuit diagram



Dimensions (mm) and connections



Approvals



in progress



1283

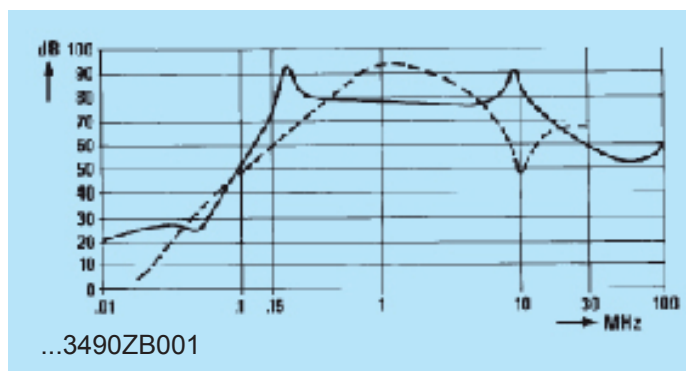
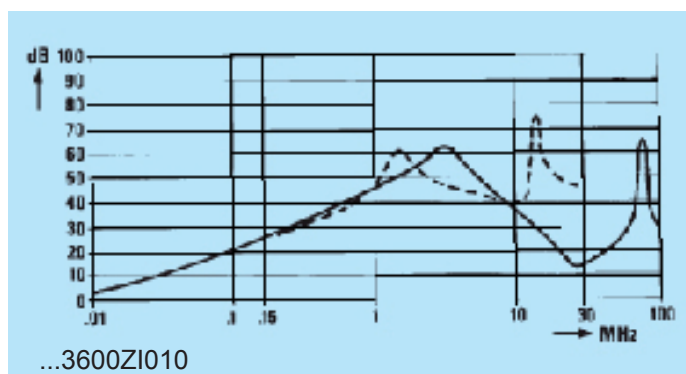
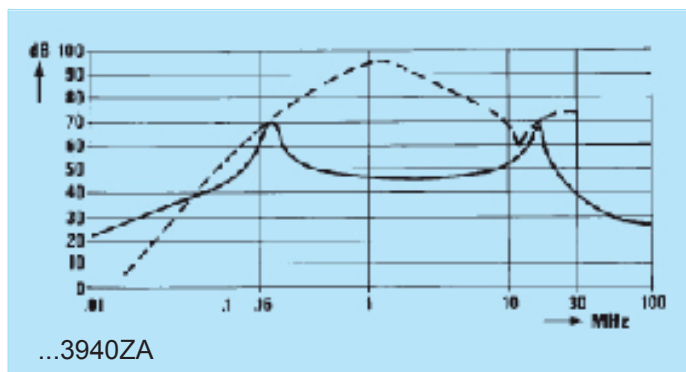
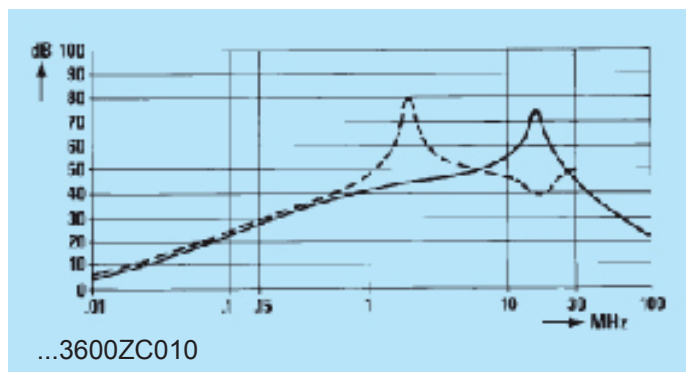


22.2 N°8



Insertion loss (typical): — Asymmetrical (line to ground) - - - Symmetrical (line to line)

FAMAV



Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А