Magnetically Compensated Choke, 1-phase, high design

See below:
Approvals and Compliances

Description

- Current compensated choke
- 1-phase choke
- THT-terminals
- Inductor vertically positioned in housing

Applications

- Attenuation of common mode interferences
- Designed for 230/400 VAC applications
- Chopper amplifiers
- DC drives and stepper motor controls
- Switching power supplies

Weblinks

pdf data sheet, html datasheet, General Product Information, Approvals, Distributor-Stock-Check, Detailed request for product, SPICE Library

Technical Data

Rated voltage	up to 440 VAC
Rated Current	0.6 - 6.3 A @ Ta 40 °C
Rated inductance	0.6 - 50 mH, Tol. -30% +50%
Power Operating Frequency	50 - 400 Hz
Terminal Type	THT
Weight	3 - 30 g
Material: Housing	UL 94V-0
Sealing Compound	UL 94V-0

Test Voltage	1.8 kV, 50 Hz, 1 min, winding to winding
Isolation Voltage	2 kV eff., winding to ambient
Climatic Category	25/100/21 acc. to IEC 60068-1
Allowable Operation Temp.	-25 °C to 100 °C

Approvals and Compliances

Detailed information on product approvals, code requirements, usage instructions and detailed test conditions can be looked up in Details about Approvals

SCHURTER products are designed for use in industrial environments. They have approvals from independent testing bodies according to national and international standards. Products with specific characteristics and requirements such as required in the automotive sector according to IATF 16949, medical technology according to ISO 13485 or in the aerospace industry can be offered exclusively with customer-specific, individual agreements by SCHURTER.

Approvals

The approval mark is used by the testing authorities to certify compliance with the safety requirements placed on electronic products.

Approval Reference Type: DFKH

Approval Logo	Certificates	Certification Body	Description
c UL us	UL Approvals	UL	UL File Number: E72928

Application standards

Application standards where the product can be used

Organization	Design	Standard	Description
IEC	Designed for applications acc.	IEC/UL 62368-1	IEC 62368-1 includes the basic requirements for safety of audio, video, information technology and office equipment.

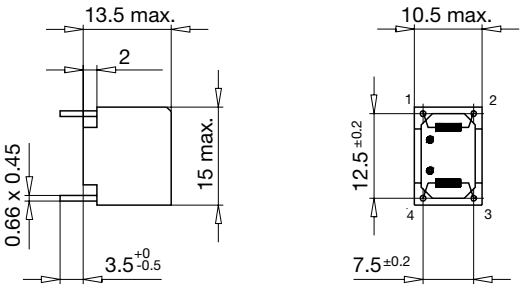
Compliances

The product complies with following Guide Lines

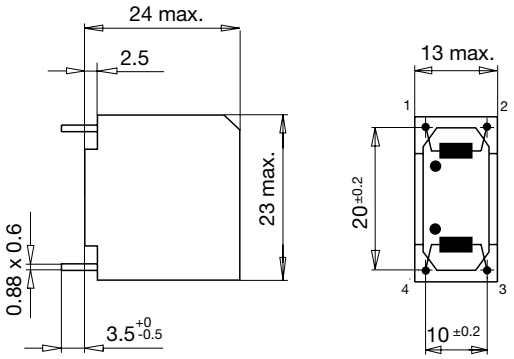
Identification	Details	Initiator	Description
CE	CE declaration of conformity	SCHURTER AG	The CE marking declares that the product complies with the applicable requirements laid down in the harmonisation of Community legislation on its affixing in accordance with EU Regulation 765/2008.
RoHS	RoHS	SCHURTER AG	Directive RoHS 2011/65/EU, Amendment (EU) 2015/863
China RoHS	China RoHS	SCHURTER AG	The law SJ / T 11363-2006 (China RoHS) has been in force since 1 March 2007. It is similar to the EU directive RoHS.
REACH	REACH	SCHURTER AG	On 1 June 2007, Regulation (EC) No 1907/2006 on the Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals 1 (abbreviated as "REACH") entered into force.

Dimension [mm]

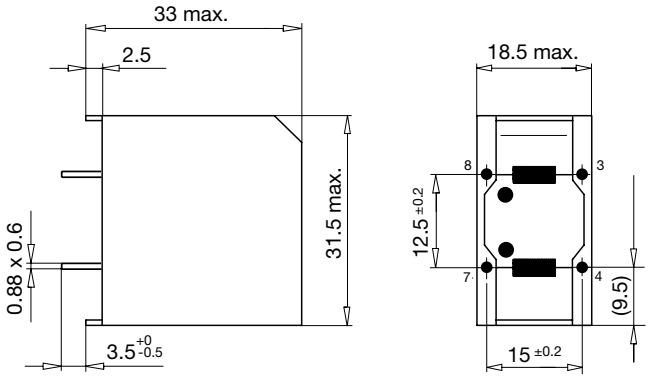
Case 50-2, 51-2, 52-2



Case 09-2

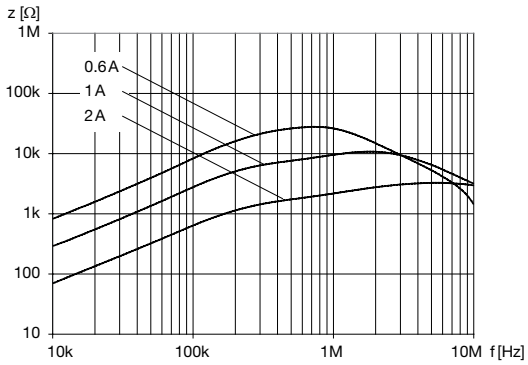


Case 19-2

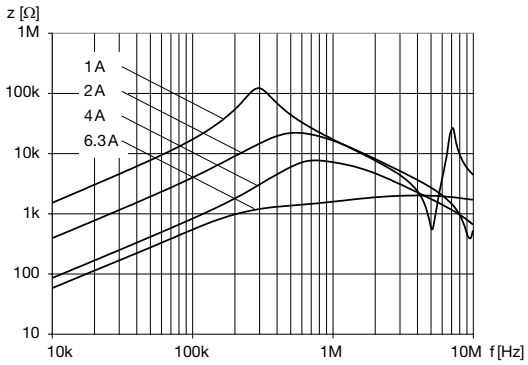


Impedance curves

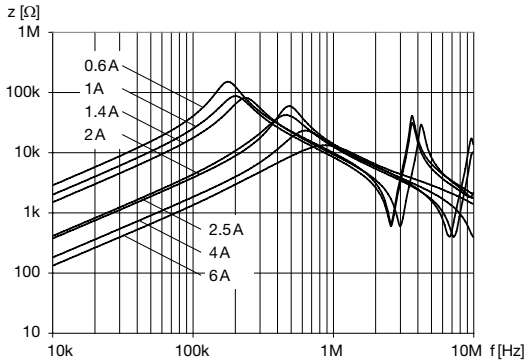
DFKH-14-xxxx



DFKH-22-xxxx



DFKH-31-xxxx



All Variants

I_n [A]	L_n [mH]	R_{cu} [mΩ]	Tripped Power Dissipation [W]	f_{RES} [MHz]	Weight [g]	Housings	Packing unit [pcs.]	Order Number	
0.6	11	600	0.5	0.5	3 g	50-2	100	DFKH-14-0001	■
0.6	50	1200	0.9	0.15	22 g	19-2	70	DFKH-31-0001	■
1	20	500	1	0.25	10 g	09-2	50	DFKH-22-0002	■
1	33	700	1.4	0.25	30 g	19-2	70	DFKH-31-0002	
1	4	250	0.5	1.2	3 g	51-2	100	DFKH-14-0002	■
1.4	27	470	1.8	0.3	30 g	19-2	70	DFKH-31-0003	
2	1	65	0.5	2.5	3 g	52-2	100	DFKH-14-0003	■
2	6	150	1.3	0.6	10 g	09-2	50	DFKH-22-0003	■
2	6.8	150	1.2	0.5	30 g	19-2	70	DFKH-31-0005	
2.5	5.6	110	-	-	30 g	19-2	70	DFKH-31-0006	
4	1.5	36	1.2	1.5	10 g	09-2	50	DFKH-22-0004	■
4	3.3	58	1.8	0.8	30 g	19-2	70	DFKH-31-0007	■
6	2	24	1.8	1.2	30 g	19-2	70	DFKH-31-0008	■
6.3	0.6	15	1.4	2.5	10 g	09-2	50	DFKH-22-0005	■

■ Most Popular.

Availability for all products can be searched real-time:https://www.schurter.com/en/Stock-Check/Stock-Check-SCHURTER

12.05.2020

The specifications, descriptions and illustrations indicated in this document are based on current information. All content is subject to modifications and amendments. Information furnished is believed to be accurate and reliable. However, users should independently evaluate the suitability and test each product selected for their own applications.

OCEAN CHIPS
Океан Электроники
Поставка электронных компонентов

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**».

AVIC 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).

FORSTAR®

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