



Tripp Lite
1111 West 35th Street
Chicago, IL 60609 USA
Telephone: +(773) 869 1234
E-mail: saleshelp@tripplite.com

Model #: IS500HG

Isolation Transformer - Medical Grade line noise reduction and spike suppression



Highlights

- Complete line isolation, noise filtering and surge suppression; ideal for sensitive equipment
- 500 watts, 4 outlets, 10-ft. power cord
- Hospital-grade plug and receptacles
- Leakage current less than 100 micoramps
- Compliant with the Federal Trade Agreements Act (TAA) for GSA Schedule purchases

Description

Isolator Series UL60601-1 Listed Medical Grade Isolation Transformers offer line isolation, continuous noise filtering and enhanced common mode surge suppression. An internal low-impedance isolation transformer component offers 100% isolation from the input AC line. Full UL60601-1 medical-grade listing with hospital-grade plug and outlet receptacles makes Isolator medical-grade transformers ideal for protection of sensitive electronic equipment in patient-care areas. Faraday shield reduces the cumulative leakage current of the Isolator and connected equipment to levels less than 100 microamps. Secondary neutral-to-ground bonding virtually eliminates common mode noise, providing an isolated neutral-ground reference for sensitive equipment, and an inexpensive alternative to dedicated circuits and site electrical upgrades. Removes EMI/RFI noise, utility switching transients and harmonics generated by other on-site loads and utility or lightning related surge conditions. Active transformer filtering provides continuous common-mode noise rejection with no wearable parts. Unique ability to reduce surges in the worst of power environments to harmless levels. Reduces 6000V IEEE587 Cat A&B ring wave and combination wave test surges to only 0.5V common mode. Model IS500HG includes 4 widely spaced NEMA 5-15R hospital-grade output receptacles, a 10-ft. power cord, hospital-grade input plug, circuit breaker overload protection, and lighted power switch. Rugged all-metal unit ships ready for placement in any industrial, medical, office or network environment. PLUG/OUTLETS: Input - NEMA 5-15P Hospital Grade; Output - 4 NEMA 5-15R Hospital Grade ELECTRICAL: 120V AC, 60Hz, 2.1A (Requires NEMA 5-15R wall receptacle)

Package Includes

- IS500HG Isolation Transformer
- Instruction manual with warranty information

Features

- The IS500HG Medical Grade Isolation Transformer offers line isolation and continuous noise filtering
- Internal low-impedance isolation transformer with Faraday shield offers 100% isolation from the input AC line
- Full UL60601-1 medical-grade listing with hospital-grade plug and outlet receptacles makes Isolator Hospital Grade transformers ideal for the protection of sensitive electronic equipment in patient-care areas.
- Reduces the cumulative leakage current of the Isolator and connected equipment to levels less than 100 microamps.
- Secondary neutral-to-ground bonding eliminates common mode noise, providing an isolated ground reference for sensitive equipment
- Serves as an inexpensive alternative to dedicated circuits and site electrical upgrades
- Removes EMI/RFI noise, utility switching transients, load-generated harmonics and ground loops
- Active transformer filtering offers continuous common-mode noise rejection with no wearable parts; unique ability to reduce surges in the worst of power environments to harmless levels
- Reduces 6000V IEEE587 Cat A&B ring wave and combination wave test surges to only 0.5V common mode
- Includes 4 widely spaced NEMA 5-15R hospital-grade output receptacles, a 6-ft. power cord, hospital-grade input plug, circuit breaker overload protection and lighted power switch.
- Rugged all-metal unit housing; ships ready for upright tower placement in any industrial, medical, office or network environment

Specifications

OVERVIEW	
Amp Capacity	4.2A at 120V AC
Efficiency	96%
Form Factor	Small tower format
Input Plug Type	NEMA 5-15P-HG
Leakage Current	Less than 100 microamps
Let-through Voltage (Combination Wave)	L-N: 250V L-G: 250V N-G: 0.5V
Let-through Voltage (Ring Wave)	L-N: 20V L-G: 20V N-G: 0.5V
Noise Suppression Rating	35-65 DB
Nominal Voltage / Frequency	120 /60Hz
Output Receptacle Qty / Type	4 NEMA 5-15R-HG
Over Current Protection	1 X THERMAL, 2 POLE, ROCKER
Shipping Weight	22.20 lbs
Total Harmonic Distortion	Less than 1%
Transformer Type	Medical-grade, low impedance transformer-based line isolation transformer
Unit Dimensions (HWD/in.)	5.75 x 6.25 x 9.25
VA / Watt Capacity	500
INPUT	
Input cord length (ft.)	10
Input cord length (m)	3.05
PHYSICAL	
Cooling method	Convection
Unit Dimensions (HWD/in)	5.75 x 6.25 x 9.25
Unit Dimensions (HWD/cm)	14.61 x 15.88 x 23.50
CERTIFICATIONS	
Certifications	Tested to UL60601-1
WARRANTY	
Product Warranty Period (Worldwide)	2-year limited warranty

More information, including related products, owner's manuals, and additional technical specifications, can be found online at www.tripplite.com/en/products/model.cfm?txtModelID=230.

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