

Isolator Series 120V 1800W UL60601-1 Medical-Grade Isolation Transformer with 6 Hospital-Grade Outlets

MODEL NUMBER: IS1800HG



Highlights

- Complete line isolation, noise filtering and surge suppression; ideal for sensitive equipment
- 1800 watts, 6 outlets, 10-ft. power cord
- Hospital-grade plug and receptacles
- Leakage current less than 100 microamps
- Compliant with the Federal Trade Agreements Act (TAA) for GSA Schedule purchases

Package Includes

- IS1800HG Isolation Transformer
- NEMA5-15P replacement plug
- User manual with warranty information

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 IS1800HG includes 6 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 housing; ships ready for placement in any industrial, medical, office or network environment. PLUG/OUTLETS: Input - NEMA 5-20P Hospital Grade; Output - 6 NEMA 5-20R Hospital Grade ELECTRICAL: 120V AC, 60Hz, 2.1A (Requires NEMA 5-15R wall receptacle)

Features

- The IS1800HG 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 6 widely spaced NEMA5-20R hospital-grade output receptacles, a 10-ft. power cord, hospital-grade input plug, circuit breaker overload protection, and lighted power switch
- Ships with NEMA5-20P input plug installed, package includes NEMA5-15P user-installable hospital-grade replacement plug for compatibility with common 15A wall receptacles
- Rugged all-metal unit housing; ships ready for upright tower placement in any industrial, medical, office or network environment

Specifications

OVERVIEW	
Efficiency	96%
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
Nominal Voltage / Frequency	120V / 60Hz
Over Current Protection	1x thermal, 2 pole, 10 amp
Shipping Weight	58.00 lbs. / 26.31 kg
Suppression Joule Rating	1190 (1020 input / 170 output)
Surge Test Conditions	Per ANSI/IEEE C62.41 - IEEE587 Cat. A & B test waveforms
Total Harmonic Distortion	Less than 1%
VA / Watt Capacity	1800
Transformer Type	Hospital Grade, low impedance transformer-based line isolation transformer
OUTPUT	
Output Receptacles	(6) 5-20R-HG
Output Amp Capacity	15
INPUT	
Input Cord Length (ft.)	10
Input Cord Length (m)	3.05
Input Plug Type	NEMA 5-20P-HG
SURGE / NOISE SUPPRESSION	
Noise Suppression Rating	35-65 DB
ISOLATION	
Leakage Current	Less than 100 microamps



Tripp Lite
1111 W. 35th Street
Chicago, IL 60609 USA
Telephone: 773.869.1234
www.tripplite.com

PHYSICAL	
Unit Dimensions (hwd / in.)	7.75 x 8.25 x 12.25
Unit Dimensions (hwd / cm)	19.69 x 20.96 x 31.11
Cooling Method	Convection
Form Factors Supported	Tower
CERTIFICATIONS	
Certifications	Tested to UL60601-1
WARRANTY	
Product Warranty Period (Worldwide)	2-year limited warranty

© 2015 Tripp Lite. All rights reserved. All trademarks are the sole property of their respective owners. Tripp Lite has a policy of continuous improvement. Specifications are subject to change without notice. Photos may differ slightly from final products.

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