

Datenblatt

Bei Rückfragen und für Bestellungen
kontaktieren Sie bitte unser
Vertriebsteam:

E-Mail: vertrieb@e-medical.de

Telefon: +49 (0)5741 - 236 027 0

OmniSmart 230 V 350 VA 225 W CE/IEC 60601-1 netzaktive-USV mit integriertem Trenntransformator für den medizinischen Bereich.

MODELL-NR: **OMNIX350HG**



Beschreibung

Die OMNIX350HG von Tripp Lite bietet Ihnen den Schutz einer unterbrechungsfreien Stromversorgung (USV) für den medizinischen Bereich inklusive einer integrierten interaktiven Spannungsregelung. IEC320-Stecker und -Buchsen sowie ein eingebauter Trenntransformator mit Faraday-Abschirmung bieten eine vollständige Isolierung und Unterdrückung von Gleichtaktstörungen. Getestet nach CE/IEC 60601-1 für medizinische Elektrogeräte. Eine Belastbarkeit von 350 VA sorgt für eine sichere Stromversorgung von Computern, Netzwerkgeräten und anderen kritischen Lasten bei Stromausfällen in kommerziellen Umgebungen. Die interaktive Leitungsspannungsregelung absorbiert Spannungsabfälle bis zu 159 V und behält den normalen 230-Volt-Pegel bei, wodurch die Reservebatterien zur Verwendung bei kompletten Stromausfällen geschont werden. Enthält einen Überspannungsschutz für 2 Telefonleitungen und einen integrierten USB-Kommunikationsanschluss.

Anwendungsnutzung

Diese USV enthält einen Bleisäure-Akku, der so ausgelegt ist, dass er abgesehen von kurzen Stromausfällen kontinuierlich an eine Wechselstromquelle angeschlossen werden kann. Sie ist nicht für häufige Lade-/Entladezyklen wie in fahrbaren Anwendungen vorgesehen, bei denen die USV häufig von der Stromquelle getrennt wird. Eine Verwendung der OMNIX350HG für diese Anwendungsart führt zum Erlöschen der Akkugarantie.

Eigenschaften

- Idealer USV-Schutz für Anwendungen in medizinischen Patientenpflegebereichen, in denen elektrische medizinische Geräte nach CE/IEC 60601-1 erforderlich sind
- Die netzinteraktive Spannungsregelung korrigiert Spannungsabfälle so niedrig wie 159 V, ohne den Akku zu verbrauchen
- IEC320-Stecker und -Ausgänge bieten ein zusätzliches Maß an Sicherheit und Zuverlässigkeit für Eingangs-/Ausgangsverbindungen
- Volle Leitungsisolierung verhindert die Gefahr eines elektrischen Schlags und Betriebsstörungen bei empfindlichen elektronischen Geräten
- Resistent gegen elektrostatische Entladung
- Unterstützt Lasten von bis zu 350 VA/225 Watt
- 37 Minuten Halblast-Laufzeit (mit 175 VA Last), 15,5 Minuten Vollast-Laufzeit (mit 350 VA Last)

Highlights

- 350 VA netzaktive Tower-USV
- Zu den professionellen Merkmalen gehören USB-Anschluss, IEC320-Stecker und -Anschlüsse und ein integrierter Trenntransformator
- Eingang: IEC320 C14-Eingang (230 V) / Ausgang: 6 IEC320 C13 (230 V)
- Überspannungsschutz von 2 Telefonleitungen zum Schutz von TEL/DSL-Leitungen
- Zugelassen für den Einsatz in Patientenpflegebereichen
- Genehmigt nach EN60601-1-2:2015, 4. Auflage

Paket Beinhaltet

- OMNIX350HG USV-System für Krankenhäuser
- USB-Kommunikations- und Telefonkabel enthalten
- Garantiehinweise
- Bedienungsanleitung

- 6 geschützte Steckdosen; 6-Zoll-Dongle mit IEC-C14-Eingang
- C14-Eingang zur Aufnahme eines vom Benutzer bereitgestellten Netzkabels mit geerdetem länderspezifischem Stecker
- 1-USB-Anschluss für Monitoring-Schnittstelle
- Vollständiger Überspannungsschutz, Netztrennung und EMI/RFI-Rauschfilterung
- 2 Telefonleitung-Überspannungsschutzvorrichtungen für Modems, Faxgeräte und anderes Telefonzubehör
- 4 Diagnose-LEDs zeigen an: AC vorhanden, Batterie eingeschaltet, Spannungskorrektur und Batterie schwach/austauschen
- Batteriewechselklappe und äquipotentielle Verbindung an der Rückseite (Erdungsklemme)
- Anschluss für Erdpotentialausgleich: POAG-S6/20

Spezifikationen

ÜBERBLICK	
UPC-Code	037332140432
USV-Typ	Line-interaktiv
EINGANG	
Nenneingangsleistung (maximale Last)	1,8 A
Unterstützte Nenneingangsspannung(en)	230 V AC
USV-Eingangsanschluss-Typ	C14-Eingang
USV-Eingangsanschluss-Beschreibung	C14-Eingang zur Aufnahme eines vom Benutzer bereitgestellten Netzkabels mit geerdetem länderspezifischem Stecker
USV Eingangskabellänge (ft)	0.50
USV-Eingangskabellänge (m)	0.2
Empfohlene elektrische Versorgung	10 A 230 V
Spannungskompatibilität (VAC)	230
Eingangsphase	Einphasig
AUSGANG	
Ausgangs-Volt-Ampere-Kapazität (VA)	350
Ausgangsleistung in Watt (Watt)	225
Nennspannungsdetails	230 V Nennausgangsspannung des Wechselrichters
Frequenzkompatibilität	50 / 60 Hz
Angaben zur Frequenzkompatibilität	Automatische Frequenzauswahl
Ausgangsspannungsregelung (Netzmodus)	-18 %, +8 %

Installationsformfaktoren mit beigelegtem Zubehör unterstützt	Turm
Unterstützt die Installation von Formfaktoren mit optionalem Zubehör	Wandhalterung (UPSWM - Turm-Montagesatz)
Tiefe der primären USV (mm)	188
Primäre USV-Höhe (mm)	269
Breite der primären USV (mm)	132
Versandmaße (HBT / cm)	35.89 x 26.49 x 20.90
Versandmaße (HBT / Zoll)	14.13 x 10.43 x 8.23
Versandgewicht (kg)	12.43
Versandgewicht (lbs.)	27.40
USV-Gehäuse-Material	PVC
Abmessungen des USV-Stromversorgungsmoduls (HBT, cm)	26.92 x 13.21 x 18.80
Abmessungen des USV-Leistungsmoduls (HBT / Zoll)	10.6 x 5.2 x 7.4
Gewicht des USV-Stromversorgungsmoduls (kg)	11.52
Gewicht des USV-Stromversorgungsmoduls (lbs.)	25.4
UMWELT	
Betriebstemperaturbereich	0 bis +40 °C
Lagertemperaturbereich	-15 bis +50 °C
Relative Feuchtigkeit	0 bis 95 %, nicht kondensierend
Wechselstrommodus BTU/h (Volllast)	15.6
Akkumodus – BTU/h (Volllast)	124.5
KOMMUNIKATION	
Beschreibung der Netzwerkmanagement-Karte	Netzwerkverwaltung wird nicht unterstützt
Kommunikationsschnittstelle	USB
LINE / BATTERY TRANSFER	
Transferzeit	5 Millisekunden Netz-zu-Batterie; 8 Millisekunden Batterie-zu-Netz
Niederspannungsübertragung auf Akkuleistung (Sollwert)	159
Hochspannungsübertragung auf Akkuleistung (Sollwert)	266
FEATURES & SPECIFICATIONS	

Erdungsklemme	Anschluss für Erdpotentialausgleich: POAG-S6/20
Kaltstart (Starten im Akkumodus bei einem Stromausfall)	Der Kaltstartbetrieb wird unterstützt
USV-Funktionen mit hoher Verfügbarkeit	Überspannungsschutz/Funkentstörung
KONFORMANZ MIT STANDARDS	
Zertifizierungen	Getestet nach CE/IEC 60601-1 (Serie AGOM6832), Klasse B (Emissionen)
USV-Zertifizierungen	CE; Getestet nach UL60601-1 (medizinischer Standard)
GARANTIE	
Produktgarantiezeitraum (international)	2 Jahre eingeschränkte Garantie
Produktgarantie-Zeitraum (Mexiko)	2 Jahre eingeschränkte Garantie
Dauer der Produktgarantie (Puerto Rico)	2 Jahre eingeschränkte Garantie

© 2022 Tripp Lite. All rights reserved. All product and company names are trademarks or registered trademarks of their respective holders. Use of them does not imply any affiliation with or endorsement by them. Tripp Lite has a policy of continuous improvement. Specifications are subject to change without notice.

Tripp Lite uses primary and third-party agencies to test its products for compliance with standards. See a list of Tripp Lite's testing agencies:

<https://www.tripplite.com/products/product-certification-agencies>