

Unterbrechungsfreie Stromversorgungen USV-5A-7,5AH

Datenblatt-Nr.: 320449 / Stand: 2024/05/06



Hersteller: hospicall GmbH

Produkt: Unterbrechungsfreie
Stromversorgungen USV-5A-7,5AH

Artikelnummer: 320449

Bezeichnung neu: Stromversorgung USV-5A-7,5AH

Kurzbeschreibung neu: USV-5A-7,5AH

Bezeichnung alt: Unterbrechungsfreie
Stromversorgung zur Tragschienenmontage 24V
5A komplett. Bestehend aus NG, USV, BAT

Kurzbeschreibung alt: NG-USV-5A-SET4

Verwendung: Personenschutzsystem D5,
Rufsystem P7, System 834

Die DIN VDE 0834-1:Juni 2016 fordert für Rufanlagen eine sichere Spannungsversorgung zur Vermeidung von potentialbedingten Risiken und referenziert hierzu auf die Europäische Norm DIN EN 60601-1, Medizinische elektrische Geräte – Teil 1. Die Netzgeräte von hospicall erfüllen diese Anforderungen und gewährleisten so über das Prinzip der Systemtrennung die in den Normen geforderten Schutzziele. Des Weiteren ist eine Ersatzstromversorgung vorzusehen, die den Betrieb für mindestens eine Stunde gewährleistet. Hierzu können Netzgeräte an eine unterbrechungsfreie Stromversorgung angeschlossen oder geeignete Netzgeräte mit USV-Funktion und Batteriemodul verwendet werden. Die unterbrechungsfreien Stromversorgungen von hospicall sind aufeinander abgestimmte Sets aus Netzgleichrichtern mit USV-Modul sowie Batteriemodulen mit speziellen für den Betrieb in Rufsystemen konzipierten Akkus, die auch als Ersatzteile verfügbar sind.

Unterbrechungsfreie Stromversorgungen USV-5A-7,5AH in geschlossener Bauform mit berührungsgeschützten Schraubanschlüssen zur Aufputzbefestigung oder zur Montage auf 35-mm-Hutschiene (DIN EN 60715:2018-07) gewährleisten die normgerechte, sichere und unterbrechungsfreie Spannungsversorgung der hospicall Systeme. Das Set besteht aus einem Netzgleichrichter NG-USV-5A mit Systemtrennung 2 x MOPP gem. DIN EN 60601-1, integrierter Erdschlussüberwachung, Stör-/Netzausfallmeldung über potentialfreie Kontakte, Überlastschutz und Kurzschlussfestigkeit durch Strombegrenzung (Auto Recovery), geringer Restwelligkeit und integriertem Entstörfilter sowie Batteriemodul mit USV-Management, automatischem Batterietest, akkuschonender und temperaturgeführter Ladung, automatischer und absolut unterbrechungsfreier Umschaltung auf Batteriespannung bei Netzausfall inklusive 2 Blei-Vlies-Akkus 12 V, 7,5 Ah.

Funktionen

- Netzgleichrichter NG-USV-5A, Abmessungen (H x B x T): 205 x 146 x 100 mm, Gewicht 1.180 g
- Batteriemodul BM-5A-TYP4, Abmessungen (H x B x T): 173 x 162 x 136 mm, Gewicht 6.300 g
- Aufputz- oder Hutschienenmontage (35 mm nach DIN EN 60715:2018-07)
- Berührungsgeschützte Anschlüsse
- Netzschalter zweipolig
- Sichere Spannungsversorgung mit 2 x MOPP nach DIN EN 60601-1
- Kurzschlussfest
- Strombegrenzer mit Überlastschutz und Auto-Recovery-Funktion
- Automatische Erdschlussüberwachung
- Temperaturgeführte Ladung mit Tiefentladeschutz
- Automatischer Batterietest
- Störmeldekontakt (Netzunterbrechung, Kurzschluss, Erdschluss ...) zur Anbindung an die Rufanlage
- Sicherungsset mit Stecksicherung 5 A für 35-mm-Hutschiene nach DIN EN 60715:2018-07
- Ersatzakku als Set (2 Stück, 12 V, 7 Ah) mit Artikel Nr. 320455 lieferbar
- Hinweis: Batterien und Akkus haben eine begrenzte Lebensdauer. Diese ist maßgeblich von Betriebsbedingungen, insbesondere der Umgebungstemperatur abhängig. So reduziert sich die Lebensdauer (Herstellerangabe bei 20 °C) pro 10° C höhere Umgebungstemperatur um jeweils ca. 50 %. Im Sinne der Patientensicherheit empfehlen wir daher den Austausch im Rahmen der Inspektion nach spätestens 12 Monaten.
- Die hier aufgeführten Informationen richten sich an geschulte Fachkräfte für Rufanlagen. Die allgemeinen Regeln für Arbeiten an elektrischen Anlagen sind einzuhalten. Eine unsachgemäße Ausführung der Planung, der Installation oder der Wartung kann zur Gefahr für Leben und Gesundheit der Nutzer werden, zum Systemausfall mit Rufverlust führen oder Anlagenteile beschädigen. Beachten Sie unbedingt die geltenden Normen sowie die jeweiligen Hinweise zur Montage, Installation, Wartung und Bedienung.

Technische Daten

Versorgungsspannung: 230 V AC

Stromaufnahme aktiv: 800 mA, passiv: 0 mA

Batterietyp: Typ 4

Gewicht brutto: g

Zertifizierung: CE, REACH, RoHS

Befestigung: rasten, schrauben

Zum Anschluss an:

Zum Anschluss von:

Mechanische Eigenschaften

Maße (H x B x T): x x mm

Gewicht netto: g

Material: Alu, St

Montage: Aufputz;Hutschiene;Wandmontage

Farbe:

Elektrische Schnittstellen:

- 3x analog (AS) - Steckklemme - analog - IN
- 1x 230V - Schraubklemme - analog - OUT