

Netzgleichrichter NG-5A-TYP4

Datenblatt-Nr.: 320401 / Stand: 2024/03/12



Hersteller: hospicall GmbH

Produkt: Netzgleichrichter NG-5A-TYP4

Artikelnummer: 320401

Kurzbeschreibung: NG-5A-TYP4

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.

Netzgleichrichter NG-5A-TYP4 in geschlossener Bauform zur Aufputzbefestigung und zur Montage auf Hutschiene (nach DIN EN 60715:2018-07) sorgen für die in der DIN VDE 0834 Teil 1 + 2 beschriebene sichere Spannungsversorgung 24 V, 5 A mit Systemtrennung 2 x MOPP gem. DIN EN 60601-1 sowie weiteren wichtigen Funktionen wie integrierter Erdschlussüberwachung, Anschluss zur Stör-/Netzausfallmeldung, Kurzschlussfestigkeit und mit berührungsgeschützten Schraubanschlüssen, Überlastschutz durch Strombegrenzung (Auto Recovery), eingebautem Entstörfilter und geringer Restwelligkeit.

Funktionen

- Aufputz- oder Hutschiennenmontage (35 mm nach DIN EN 60715:2018-07)
- Berührungsgeschützte Anschlüsse
- Netzschalter zweipolig

- Sichere Spannungsversorgung mit 2 x MOPP nach DIN EN 60601-1 und Störmeldekontakt für Netzunterbrechung, Kurzschluss und Erdschluss
- Kurzschlussfest
- Strombegrenzer mit Überlastschutz und Auto-Recovery-Funktion
- Automatische Erdschlussüberwachung
- Sicherungsset mit Stecksicherung 5 A für 35-mm-Hutschiene nach DIN EN 60715:2018-07)
- 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: 700 mA, passiv: mA

Batterietyp:

Gewicht brutto: 920 g

Zertifizierung: CE, REACH, RoHS

Befestigung: rasten

Mechanische Eigenschaften

Maße (H x B x T): 205 x 146 x 100 mm

Gewicht netto: 920 g

Material: Alu, St

Montage: Aufputz;Hutschiene;Wandmontage

Farbe: Silber

Elektrische Schnittstellen:

-