

SONAES 6/40

Unterbrechungsfreie
Gleichstromversorgung für
elektroakustische Notfallwarnsysteme

(EN 60849, EN 54-4)

Architekten- und Ingenieurspezifikation

1. Hauptmerkmale

- Betriebszustandsanzeigen (Ausgänge, Netzfehler, Batteriefehler)
- Schutz der Einrichtung gegen Kurzschlüsse
- Batteriesicherung mit automatischer Wiedereinschaltung
- Verbessertes Schutz gegen Blitzschlag
- Stabilisierte Ausgangsspannung mit verbesserter Filterung
- Permanente Überwachung aller Sicherungen (Netz, Verbraucher & Batterie)
- Permanente Überwachung eines Anliegens der Batteriespannung am Verbraucher
- Kontrolle des Entladungszustandes der Batterie, um die Kapazität zu erhalten
- Überwachung des Batterieladestroms, keine thermische Instabilität
- Temperaturmessfühler
- 6 Hauptausgänge
- 3 Hilfsausgänge
- Wartungsfreies Produkt
- Geringer Energieverbrauch

2. Technische Eigenschaften

Eingänge

| | |
|-----------|----------------|
| Spannung: | 230 VAC +/-15% |
|-----------|----------------|

Ein vorgeschalteter Trennschalter ist vorzusehen: Kurve D

| | |
|--------------------------------|------------|
| Frequenz: | 47 - 63 Hz |
| Sternpunktbetrieb: | TT, TN, IT |
| Schutzklasse: | I |
| Eingangsstrom bei voller Last: | 0,9 A |
| Wirkungsgrad bei voller Last: | 84 % |
| Wirkungsgrad bei 20% Last: | 74 % |

Ausgang

| | |
|--|--------|
| Nennspannung (UN): | 24 VDC |
| Eigenverbrauch: | 140 mA |
| Floating-Spannung (US) bei halber Last und 25°C eingestellt: | 27,2 V |



| | |
|--|-------------------------------|
| Ladestrom: | 6 A |
| Maximaler Ausgangsstrom für alle Ausgänge Σ : | 40 A |
| Ausgangsstrom Hauptausgänge (I _{max}): | 2 x 20 A |
| Ausgangsstrom Hauptausgänge (I _{max}): | 3 x 5 A |
| Effektive Restwelligkeit NF: | < 0,2 % |
| Regelung der Ausgangsspannung: | < 4 % |
| Maximale Batteriekapazität: | 110 Ah |
| Abschaltswelle: | 21,6 V +/- 3 % |
| Statusrelais: | 1 A @ 24 VDC; 0,5 A @ 120 VAC |

Anzeigen

| | |
|-----------------------|------------------------------|
| Zustand der Ausgänge: | LED gelb defekt/ LED grün ok |
| Netzfehler: | LED gelb defekt/ LED grün ok |
| Batteriefehler: | LED gelb defekt/ LED grün ok |

Anschlüsse

| | |
|-------------------|---------------------|
| Netz: | 2,5 mm ² |
| Batterie: | 16 mm ² |
| Hauptausgänge: | 16 mm ² |
| Hilfsausgänge: | 2,5 mm ² |
| Alarmreporte: | 1,5 mm ² |
| Temperaturfühler: | 1,5 mm ² |

Betriebstemperaturen

| | |
|-----------|-------------------|
| Lagerung: | -25 °C bis +85 °C |
| Betrieb: | -5 °C bis +45 °C |

Gehäuse

| | |
|----------------|------------------------------------|
| Metallgehäuse: | 19", 2 HE, RAL7016 (anthrazitgrau) |
| BxHxT: | 483 x 89 x 399 mm |
| Gewicht: | 3,1 kg |
| Fabrikat: | ATEIS |
| Typ: | SON 24V 6A MS40 Rack |
| Material: | _____ |
| Lohn: | _____ |
| Menge: | Stck. |
| Gesamt: | _____ |