

PSF-230/48/16 EN54-4

Netz- und Ladegerät



Hauptmerkmale

- zertifiziert nach EN 54-4
- zugelassen als integrierte Stromversorgung in Industronic EN 54-16 Sprachalarmierungssystemen
- Temperaturgeführte Erhaltungs- und Starkladung
- Integrierter Tiefentladeschutz in jedem Batteriekreis
- Aktive Symmetrierung der Batterieladung pro Batteriekreis
- Leistungsfaktorkorrektur PFC
- Überwachung der Gerätefunktionen, des Batterieinnenwiderstands jedes Batteriekreises sowie der Sicherungen
- Störmeldungen über potentialfreie Kontakte und Display

Die Stromversorgung PSF-230/48/16 EN54-4 ist in Verbindung mit den Batteriesets ..NSV.. eine unterbrechungsfreie Gleichstromversorgung für INDUSTRONIC Kommunikations-, Beschallungs- und Sprachalarmierungssysteme. Sie stellt die Betriebsbereitschaft des Systems auch bei Netzausfall sicher. Alle Sicherungen (Netz, Verbraucher und Batterie), der Batterieladestrom sowie das Anliegen der Spannung am Verbraucher und den Batteriesätzen werden permanent überwacht. Das Netzgerät besitzt einen integrierten Tiefentladeschutz und misst den Batterieinnenwiderstand. Die Erhaltungs- sowie Starkladespannung sind temperaturgeführt geregelt.

Mechanische Daten

• Aufbau	19"-Einschub
• Abmessungen HxBxT	2 HE, 19", 283 mm
• Gewicht	9,3 kg

Elektrische Daten

• Eingangsspannungsbereich	184 VAC bis 253 VAC
• Eingangsfrequenzbereich	47 Hz bis 53 Hz
• Maximaler Eingangsstrom	5,4 A AC
• Wirkungsgrad	87 %
• Gleichrichterleistung	800 W

• Ausgangsgleichspannung bei Erhaltungsladung	54,2 VDC (+/-0,5 %)
• Ausgangsgleichspannung bei Starkladung	56,6 VDC (+/-0,5 %)
• Anschließbare Batteriekapazitäten	40 Ah bis 180 Ah
• Batterietiefentladeschutz	38 VDC bis 42 VDC einstellbar
• Maximaler Entladestrom pro Batteriekreis	93 A DC
• Maximaler Entladestrom Batteriekreise gesamt / Summenausgangsstrom	186 A DC

Anschlüsse und Schnittstellen

- 1 x Netzeingang IEC C14 Kaltgerätebuchse
- 4 x Batteriekreise, Anschlussklemmen 16 mm² und Mittenabgriff 4 mm²
- 12 x Verstärker-Notstromausgänge je 15A, Anschlussklemmen 2,5 mm²
- 2 x Ausgänge je 3A für die systeminterne Gleichstromversorgung, Anschlussklemmen 1,5 mm²
- 3 x Störmeldeausgänge, potentialfrei, Wechsler
- 1 x Batterietempersensur

Umweltbedingungen und Normen

• Umgebungstemperatur in Betrieb	-5 °C bis +40 °C
• Relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	max. 95 %
• Elektrische Sicherheit	EN 60950-1
• Applikationsspezifisch	EN 54-4
• EMV	EN 50130-4 EN 55022 Klasse B

Bestelldaten

Artikelnummer

309-600-300

INDUSTRONIC®

Industrie-Electronic GmbH & Co. KG
Carl-Jacob-Kolb-Weg 1
97877 Wertheim / Germany

Tel.: +49 9342 871-0
Fax: +49 9342 871-565

info@industronic.de
www.industronic.com