

PSD-230/48/... EN54-4/E

Stromversorgungssysteme



Hauptmerkmale

- Überwachung der Batterie und des Batteriekreises
- Steuerung des Batterieladevorgangs
- Batterietiefentladeschutz
- Überwachung der Stromversorgung
- Schutz gegen Spannungseinflüsse von Außen
- Regelung und Filterung am DC-Ausgang
- Zulassung nach EN 54-4

Die Stromversorgung PSD-230/48/... EN54-4 ist nach EN 54-4/A2 zertifiziert und wird in EN-54-16-konformen Sprachalarmierungsanlagen (SAA) von INDUSTRONIC eingesetzt. Bei Netzausfall wird die Stromversorgung über die Batterien sichergestellt. Nach Netzwiederkehr lädt der Ladegleichrichter die Batterien wieder auf und stellt gleichzeitig der SAA wieder eine konstante Gleichspannung zur Verfügung. Die PSD-Stromversorgungssysteme sind modular aufgebaut und können nachträglich bis max. 75 A erweitert werden.

Mechanische Daten

• Aufbau	19"-Einbaugerät
• Höhe x Breite x Tiefe	8 HE x 19" x 400 mm
• Gewicht	ca. 16 kg

Elektrische Daten

• Nominale Eingangsspannung	195 VAC bis 253 VAC, 47 Hz bis 63 Hz
• Nominaler Eingangsstrom	8,5 A _{eff} bis 19,5 A _{eff}
• Ausgangsspannung	52 VDC
• Ladespannung Batterien	55,2 VDC (±0,5 %)
• Nominaler Ausgangsstrom	25 A bis 75 A
• Nominale Ausgangsleistung	1.400 W bis 4.200 W
• Wirkungsgrad	>=91 %
• Restwelligkeit	<=150 mV/pp
• Batterietiefentladeschutz	38 VDC (±3 %)
• Anschließbare Batteriekapazitäten	26 Ah bis 180 Ah

Umgebungsbedingungen und Normen

• Umgebungstemperatur in Betrieb	+5 °C bis +40 °C
• Relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	max. 95 %
• EMV	EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-3-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, EN 55022 Class B
• Sicherheitsstandards	EN 60950-1
• Applikationsspezifisch	EN 54-4/A2, EN 60849, DIN VDE 0828, DIN EN 0833-4

Typ	Eingang (nom.)	Ausgang (nom.)	HE	Gewicht	Gleichrichter	Geräte-träger	Artikel-nummer
PSD-230/48/25/E	230 VAC/8,5 A	48 VDC/25 A	8	15,2 kg	1	1	309-799-460
PSD-230/48/50/E	230 VAC/14 A	48 VDC/50 A	8	16,2 kg	2	1	309-799-461
PSD-230/48/75/E	230 VAC/19,5 A	48 VDC/75 A	8	17,2 kg	3	1	309-799-462

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