

Gleichrichter SGN



Gleichrichter 24V 15Amp
19" 3HE 360 mm IP20

Sekundär getaktete Gleichrichter 100Watt bis 550Watt

Technische Daten:

| | |
|--------------------|---|
| Eingangsspannung | 230V oder 110V AC -14% bis +12% |
| Frequenz | 50/60Hz (45Hz bis 65Hz) (weitere Frequenzen auf Anfrage) |
| Wirkungsgrad | 80 bis 92% je nach Ausgangsspannung und Geräteleistung |
| Betriebstemperatur | -5°C bis +50°C |
| Leistungen | 100 Watt bis 550 Watt |
| Ausgangsspannung | 12V , 24V oder 48V |
| Toleranz statisch | +/- 0,3 bis 0,5% im gesamten Leistungsbereich |
| Toleranz dynamisch | -/+ 1% Lastsprung 10%-100%-10% |
| Ausregelzeit | 1-3ms |
| Ausgangströme | 3, 6, 10 oder 15Amp je nach Ausgangsspannung |
| Kurzschluß | 1,01x Inenn (Strombegrenzt) |
| Lastbereich | 100% Nennlast Dauer |
| Regelung | IU-Kennlinie DIN 41 772 |
| Geräuschpegel | <40dB (A) |
| Potentialtrennung | >2,7kV AC (Eingang/Ausgang) |
| Funkentstörung | EN 50091-2 / EN 55022 |
| Sicherheit | EN 50091-1 (BGV A2) |

Gleichrichter SGN

Geräteausführung:

Analoge / Digitale Steuer- und Überwachungssystem mit Netzfilter, DC-Filter, Netztransformator und sekundärseitigen Schaltregler.

Optische Meldungen /LED Betrieb ok.

- Potentialfreier Meldekontakt (Sammelstörung)
- Ein/Ausschalter und Melde-LED in der Front. (Gehäuseausführung)
- Kurzschlußfest
- Verpolungsschutz

Das System kann mit folgenden Bausteinen weiter ausgebaut werden.

- AC-Überwachungsbaustein Unterspannung /
Überspannung
- DC-Überwachungsbaustein Unterspannung /
Überspannung
- Entkoppeldiode zur Parallelschaltung mehrerer Geräte
- DC-ISO-Wächter

3,5 stellige LCD-Instrumente

- AC-Voltmeter (Netzeingang)
- AC-Amperemeter (Netzeingang)
- DC-Voltmeter (Ausgang)
- DC-Amperemeter (Ausgang)

Ausbaufähig auch für 3-phasigen Eingang mit internen Trafo (3x 400/230V)

Mechanische Ausführung

Aufbau als Montageplattenversion IP00, 19" Volleinschub IP20, Wandgehäuse, Standgehäuse zb. Rittal "TS", Schneider Electric, Sondergehäuse, Schutzarten zB. IP40 auf Anfrage

- System ohne Lüfter (Luftselbstkühlung)
- Interne AC und DC-Sicherungen
- DC-Verpolungsschutz
- AC und DC-Klemmen (Phoenix-Standard)

Gleichrichter SGN

Gerätebeschreibung

Das Lade/Netzgerät SGN ist ein I/U geregeltes Netzteil, daß eine einwandfreie Gleichspannung liefert. Diese Gleichspannung kann zum Laden der Batterien, sowie für die direkte Versorgung der Gleichstromverbraucher eingesetzt werden. Das Gerät besitzt eine galvanische Trennung zwischen der Ein- und Ausgangsspannung.

Durch die elektronische Regel- und Überwachungseinrichtung ist das Gerät dauerkurzschlußfest. Die Ausgangsspannung ist stabilisiert und bleibt bis zum max. Ausgangsstrom konstant. Der Ausgang ist gegen Verpolung geschützt.

Der Gleichrichter der Baureihe SGN besitzt folgende Überwachungen und Anzeigeelemente.

1. Melde-LED Betrieb ok.
Arbeitet der Gleichrichter einwandfrei, so leuchtet die LED "Betrieb ok."
Liegt eine Störung des Gleichrichter vor, so erlischt die LED

Standard: Potentialfreier Meldekontakt für Meldung " Betrieb " (Sammelstörung)

KS elektronik GmbH
Lippinghauserstr. 142
D-32120 Hiddenhausen

Tel: 05221 / 1642-0
Fax: 05221 / 1642-19
E-Mail: info@kselektronik.de
Internet: www.kselektronik.de