

GFS

WG

Sinuswechselrichter

in IGBT-Technik



- Kraftwerke
- Umspannwerke
- Bahn und Verkehr
- Öl- und Gasindustrie

Sinuswechselrichter

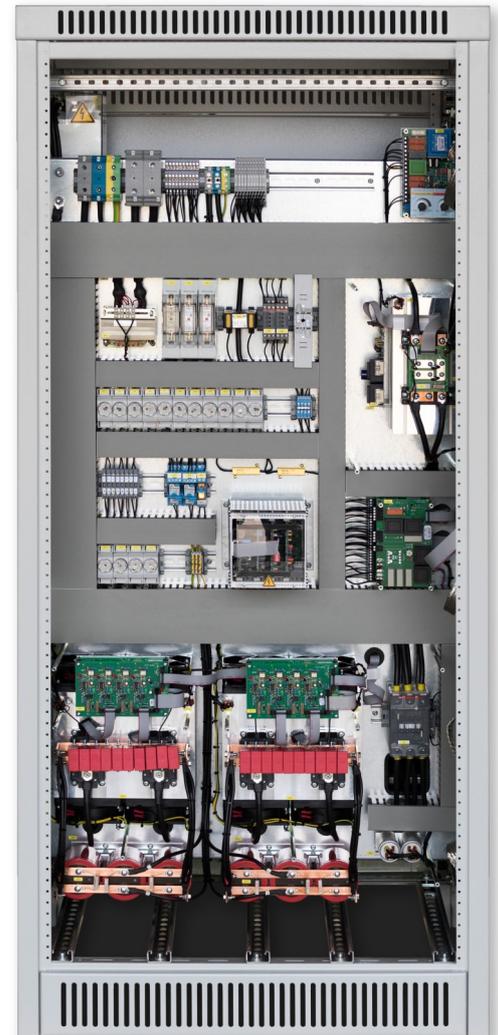
in IGBT-Technik

Sinuswechselrichter werden in Bereichen eingesetzt, in denen Wechselstromverbraucher bei Ausfall des Allgemeinnetzes weiter versorgt werden müssen. Wechselrichter wandeln die Gleichspannung der Batterie bzw. Des vorgeschalteten Gleichrichters in eine sinusförmige Wechselspannung mit konstanter Frequenz um.

In unseren Wechselrichtern der Baureihe WG haben wir robuste IGBT-Technik mit modernen Überwachungs- und Anzeigebaugruppen kombiniert und so eine Gerätereihe konzipiert, welche mit hoher Qualität die Anforderungen an heutige industrielle Wechselrichteranlagen erfüllt.

Auf Grund der hochfrequenten Regelung ist der Wechselrichter in der Lage auch nichtlineare Lasten bei minimaler Verzerrung der Ausgangsspannung zu versorgen sowie selbst bei hohen Lastsprüngen die Ausgangsspannung mit sehr geringen Abweichungen konstant zu halten.

Unsere Wechselrichter können mit einem separaten Netzeingang mit mechanischer (MUE) oder elektronischer Umschalteinrichtung (EUE) mit manuellem Bypass für Wartungszwecke ausgestattet werden. Dadurch stehen wahlweise Dauerbetrieb oder Mitlaufbetrieb (Stand-By) zur Verfügung. Die Visualisierung erfolgt über ein Blockschaltbild mit LED-Anzeige sowie einer optionalen Multifunktionsanzeige.



Ihre Vorteile

- **Überragende Industriequalität**
- **Optimales Preis-/Leistungsverhältnis**
- **Hohe Zuverlässigkeit**
- **Hoch überlastbar**
- **Made in Germany**
Gebrauchsdauer > 25 Jahre

Ausführungen

Für die Vielzahl der Anwendungsmöglichkeiten bieten wir Ihnen die passende Lösung an:

- **Komplette Anlagentechnik mit Gleichrichter, Wechselrichter und AC/DC-Verteilungen**
- **Sonderspannungen auf Anfrage**
- **Elektronischer oder mechanischer Bypass**
- **Ausgangstransformator mit galvanischer Trennung**

Typentabelle

Typ	P _{out} (kVA)	I _{in} Leerlauf (ADC)	I _{in} Volllast (ADC)	Gehäuse ohne EUE	Gehäuse mit EUE
WG 0.5/220S	0,5	0,2	2,0	WS2	WS3
WG 1.0/220S	1,0	0,2	4,0	WS2	WS3
WG 1.5/220S	1,5	0,2	6,0	WS2	WS3
WG 2.0/220S	2,0	0,3	8,0	WS2	WS3
WG 3.0/220S	3,0	0,3	12,0	WS2	ST 14.06.06
WG 4.0/220S	4,0	0,4	17,0	WS2	ST 14.06.06
WG 5.0/220S	5,0	0,4	20,0	ST 18.06.06	ST 18.06.06
WG 6.0/220S	6,0	0,4	24,0	ST 18.06.06	ST 18.06.06
WG 8.0/220S	8,0	0,5	32,0	ST 18.08.06	ST 18.08.06
WG 10.0/220S	10,0	0,6	40,0	ST 18.08.06	ST 18.08.06
WG 12.0/220S	12,0	0,6	47,0	ST 18.08.06	ST 18.08.06
WG 15.0/220S	15,0	0,7	59,0	ST 18.08.08	ST 18.08.08
WG 20.0/220S	20,0	0,9	78,0	ST 18.08.08	ST 18.08.08
WG 25.0/220S	25,0	1,3	98,0	ST 18.10.08	ST 18.10.08
WG 30.0/220S	30,0	1,4	117,0	ST 18.10.08	ST 18.10.08
WG 40.0/220S	40,0	1,8	156,0	ST 18.10.08	ST 18.10.08
WG 50.0/220S	50,0	2,2	195,0	ST 18.10.08 + ST 18.08.08	ST 18.10.08 + ST 18.08.08
WG 60.0/220S	60,0	2,8	234,0	ST 18.18.08 + ST 18.08.08	ST 18.10.08 + ST 18.08.08
WG 80.0/220S	80,0	3,4	312,0	ST 18.10.08 + ST 18.10.08	ST 18.10.08 + ST 18.10.08

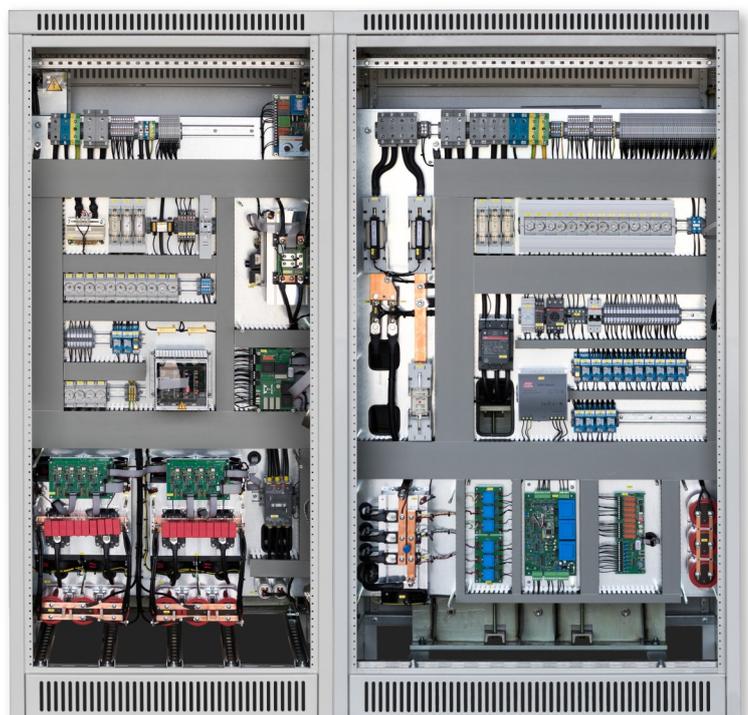
Gehäusemaße

*weitere Gehäuse auf Anfrage

Gehäusotyp	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)
WS 2	750	550	410
WS 3	900	600	500
ST 14.06.06	1400	600	600
ST 18.06.06	1400	800	600
ST 18.08.06	1800	800	600
ST 18.08.08	1800	800	800
ST 18.10.08	1800	1000	800

GFS

Mit stationärer Technik von GFS
werden individuell ausgelegte
Lösungen perfekt realisiert!





Innovative Stromversorgung - aus kompetenter Hand

Produktprogramm

- Sicherheitsbeleuchtungsanlagen
- Eigenbedarfsanlagen der Energietechnik
- Gesicherte Stromversorgung für Signaltechnik
- Batteriegestützte zentrale Stromversorgungssysteme
- Gesicherte Stromversorgung für OP-Leuchten
- Ladesysteme für Traktionsbatterien

- Gleichrichter in getakteter Technik
- Gleichrichter in Thyristorausführung
- IGBT-Wechselrichter
- DC/DC-Wandler
- DC-Schaltanlagen
- AC-Schaltanlagen
- Batteriemangement-Elektronik
- Steuer- und Regelelektronik
- Transformatoren
- Schaltschränke und Spezialgehäuse
- Sondergeräte

Alle unsere Produkte werden im eigenen Unternehmen konzipiert, entwickelt und gefertigt. Auf der Basis einer großen Fertigungstiefe können wir die Parameter unserer Gerätetechnik frei wählen, optimieren und gleichzeitig spezielle Kundenwünsche berücksichtigen.

Unser Qualitätsmanagement ist zertifiziert nach DIN EN ISO 9001.



GFS

**GFS Gesellschaft für
Stromversorgungstechnik mbH**

Nägelsestr. 35
D-79288 Gottenheim
Tel.: +49(0)7665/904-0
Fax: +49(0)7665/41807
E-mail: info@gfs-gmbh.de
www.gfs-gmbh.de

