

DCM GN Triplex

Synchronisierte Technologie

Synchronisierter digitaler Generator zur Vermeidung von Wellenauslöschung.

Programmierbare Frequenz

Vom Benutzer wählbare Arbeitsfrequenz.

Impedanzanpassung

Mechanische Impedanzanpassung sorgt dafür, dass die gesamte elektrische Energie in mechanische Energie umgewandelt wird.

Leistungsregelung 0 bis 100 %

Leistungsregelung von 0 bis 100 % für den Einsatz in Spezialanwendungen, die eine feine Leistungsanpassung erfordern.

Aufstiegsrampe anpassen

Einstellen der gewünschten Zeit bis zum Erreichen die gewählte Leistung spezielle Anwendungen, bei denen die Leistungssteigerung langsam erfolgen muss.

Frequenzdurchlauf

Frequenzdurchlauf von ± 1 kHz zur Gewährleistung der Gleichmäßigkeit des Ultraschallfeldes.

Einstellung der Ein-/Ausschaltzeit

Möglichkeit der diskontinuierlichen Arbeit, Festlegung der Start- und Stoppzeit.

4 Oszillationsmodi

4 verschiedene Betriebsmodi für unterschiedliche Anwendungen je nach benötigter Feldstärke.

Erweiterungsport

Erweiterungsport zur Kaskadierung weiterer Generatoren. Bis zu 300.000 W

RS-485-Port-Kommunikation

RS-485-Kommunikationsanschluss für externe Steuerung über die SPS

Hauptmerkmal

| | |
|--|-------------------------|
| Maximale Leistung (W) | 3000 W Si ± 1 kHz 4 |
| Leistungssteuerung 0 % – 100 % | 24, 25, 28, 33, 38, 40 |
| Frequenzdurchlauf Oszillationsmodi | 0 - 999 0 - 999 / 0 - |
| Multifrequenz (kHz) Rampeneinstellung | 999 RS-485 Modbus |
| (min) Ein-/Aus-Zeitkonfiguration (min/s) | RTU 220 / 230 50 / |
| Kommunikationsanschluss | 60 |
| Versorgungsspannung (Vac) Frequenz (Hz) | |

Generatormessungen

