

BAUREIHE HU

HU 5000+

UMRICHTER FÜR INDUKTIVE ERWÄRMPROZESSE

Hochfrequenzumrichter
5 kW / 0,25 - 1,0 MHz



HIMMELWERK
Leading Induction

Vorteil

- Hoher Wirkungsgrad
- Hohe Zuverlässigkeit
- Reproduzierbarkeit aller Parameter
- Gezielte Erwärmung
- Ausgelegt für ED 100%
- Leicht integrierbar in Fertigungsabläufe
- Sofortige Einsatzbereitschaft
- Hohe Wirtschaftlichkeit
- Kein entmineralisiertes Kühlwasser erforderlich

Flexibilität

- Breites Anwendungsspektrum
- Frei programmierbar
- Außenkreis mit kompakten Abmessungen
- Zweiter umschaltbarer Außenkreis optional
- Verbindung mit flexiblen Kabeln
- Interface für externe Steuerung
- Profibus, Profinet optional
- Andere Schnittstellen auf Anfrage
- Anbindung an Pyrometer optional

Technische Daten

Ausgang

HF-Leistung	5,0 kW
Frequenz	0,25 - 0,55 / 0,55 - 1,0 MHz

Eingang

Netzspannung*	3 x 400 V +/- 10% +PE
Frequenz	50 / 60 Hz
Netzleistung	5,3 kVA

Wasserkühlung

Kühlwasserbedarf	3 - 4 l/min
Eingangsdruck	< 6 bar
Druckdifferenz	> 3,5 bar
Temperatur	18 - 25 °C

Abmessungen (BxHxT) in mm

Umrichter	350 x 260 x 300
Außenkreis	62 x 82 x 115
Gewicht	Umrichter: 18 kg Außenkreis: 2,5 kg

* Other voltages available on request

Anwendungen

- Löten
- Härten
- Anlassen
- Fügen
- Schmieden
- Vorwärmen
- Siegeln
- Schmelzen
- Trocknen
- Backen
- Recyceln
- Sonderlösungen

