

HIMMEL

UMRICHTER FÜR DIE INDUKTIVE ERWÄRMUNG



*Beispielanwendung



HU 2000+
2 kW 0,25 - 1,0 MHz

HIMMELWERK · Hoch- und Mittelfrequenzanlagen GmbH
Jopestrasse 10 · 72072 Tübingen · Germany
Telefon +49 (0) 70 71-94 660-0 · Telefax +49 (0) 70 71-94 660-50
E-Mail: info@himmelwerk.com · Internet: www.himmelwerk.com

Technische Daten:

Ausgangsdaten:

HF-Leistung 2,0 kW
Frequenz 0,25- 0,55 / 0,55 -1,0 MHz

Netzanschluss:

Spannung 230V +/-10% +PE
Frequenz 50 Hz / 60 Hz
Leistung 2,1 kVA

Kühlwasser:

Kühlwasserbedarf 2-3 l/min.
Eingangsdruck < 6 bar
Druckdifferenz > 3,5 bar
Kühlwassertemperatur min. 18 °C
max. 25 °C

Abmessungen:

Umrichter (BxHxT in mm) 350x160x300
Außenkreis 62x82x82
Gewicht Umrichter: 13 kg
Außenkreis: 2 kg

Flexibilität in der Steuerung

- Mikroprozessorsteuerung
- Alphanumerische Anzeige
- Frei programmierbar
- Interface für externe Steuerung
- Verfügbar mit Profibus & Profinet
- Hoher Wirkungsgrad
- Hohe Zuverlässigkeit
- Reproduzierbarkeit aller Parameter
- Gezielte Erwärmung



- Mikroprozessorgesteuert
- Leicht integrierbar in Fertigungsabläufe
- Sofortige Einsatzbereitschaft
- Hohe Wirtschaftlichkeit

Anwendungen

- **Löten**
- **Anlassen**
- **Sintern**
- **Glühen**
- **Schrumpfen**
- **Härten**
- **Schmieden**
- **Trocknen**

HIMMEL

UMRICHTER FÜR DIE INDUKTIVE ERWÄRMUNG



*Beispielanwendung



HU 5000+
5 kW 0,25 - 1,0 MHz

HIMMELWERK · Hoch- und Mittelfrequenzanlagen GmbH
Jopestrasse 10 · 72072 Tübingen · Germany
Telefon +49 (0) 70 71-94 660-0 · Telefax +49 (0) 70 71-94 660-50
E-Mail: info@himmelwerk.com · Internet: www.himmelwerk.com

Technische Daten:

Ausgangsdaten:

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

Netzanschluss:

Spannung 3x400 V +/-10% +N +PE
Frequenz 50 Hz / 60 Hz
Leistung 5,3 kVA

Kühlwasser:

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

Abmessungen:

Umrichter (BxHxT in mm) 350x260x300
Außenkreis 62x82x115
Gewicht Umrichter: 18 kg
Außenkreis: 2,5 kg

Flexibilität in der Steuerung

- Mikroprozessorsteuerung
- Alphanumerische Anzeige
- Frei programmierbar
- Interface für externe Steuerung
- Verfügbar mit Profibus & Profinet
- Hoher Wirkungsgrad
- Hohe Zuverlässigkeit
- Reproduzierbarkeit aller Parameter
- Gezielte Erwärmung



- Mikroprozessorgesteuert
- Leicht integrierbar in Fertigungsabläufe
- Sofortige Einsatzbereitschaft
- Hohe Wirtschaftlichkeit

Anwendungen

- **Löten**
- **Anlassen**
- **Sintern**
- **Glühen**
- **Schrumpfen**
- **Härten**
- **Schmieden**
- **Trocknen**