

Modularer Heizungssteller  
**Induktionsgenerator 6 x 3 kW**

Der MHS Induktionsgenerator Modul ist für die Speisung von bis zu 6 Induktionsspulen (Induktoren) mit einer Leistung von bis zu 3 kW ausgelegt.

Das Gerät wird am Drehstromnetz mit einer Spannung von bis zu 400 VAC und einer Frequenz von 50/60 Hz betrieben.

Der Netzstrom wird gleichgerichtet und auf den Zwischenkreis gespeist, aus dem die Induktoren individuell versorgt werden.

Die Ansteuerung erfolgt über den MHS Controller des modularen anreihbaren industriellen Heizsystems. Der Stellbereich von 0% bis 100% kann individuell für jeden Kanal gewählt werden.

Durch Verwendung modernster Halbleiterschalter erreichen die Endstufen hohe Wirkungsgrade, bei Arbeitsfrequenzen bis 25 kHz.



**Eigenschaften**

- Unabhängige Steuerung von 6 Induktionsspulen
- Industriegerechtes, robustes Gerätedesign
- 18 kW Dauerleistung
- Geringe Verlustleistung durch Arbeitspunktoptimierung
- Steuerungsanbindung über MHS Controller
- Bis zu 7 Endstufen an einem MHS Controller anschließbar

Technische Daten	MHS Induktionsgenerator 6 x 3 kW
<b>Lastart</b>	Induktionsspulen nach Spezifikation (Induktivität 875 $\mu$ H $\pm$ 150 $\mu$ H) Andere Werte nach Absprache möglich.
<b>Anzahl Kanäle</b>	6 Kanäle individuell steuerbar
<b>Ausgangsleistung</b>	6 x bis zu 3 kW, Dauerleistung 18 kW
<b>Arbeitsfrequenz</b>	2 ... 25 kHz, automatische Arbeitspunktbestimmung
<b>Netzspannung</b>	3 x 400VAC +10% /-15%; 50/60 Hz; Netzform TT oder TN
<b>Stellbereich</b>	0 ... 100%, unabhängig für jeden Kanal
<b>Funktionen</b>	Integrierte Leistungsmessung, Kurzschlusserkennung, Zwischenkreisüberwachung, automatische Frequenzabstimmung, Resonanzfrequenzüberwachung
<b>Modulbus</b>	Datenkommunikation über CAN, Elektronikversorgung 24 VDC
<b>Kühlung</b>	Forcierte Luftkühlung, Verlustleistung ca. 250 W
<b>Montage</b>	Vorbereitet für die Installation auf Schaltschrank Montageplatten
<b>Schutzart</b>	IP 20, Gerät für die Montage im geschlossenen, metallischen Schaltschrank
<b>Gehäuse, (H x B x T) [mm]</b>	Book Size Stahlblechgehäuse mit Edelstahlabdeckung, (451 x 105 x 313)
<b>Betriebstemperatur</b>	Umgebungstemperatur bei senkrechter Einbaulage: 0°C ... 35°C

We reserve the rights of modification, omission, error with respect to the products. Illustrations similar. All rights reserved by the individual copyright holders. EtherCAT® is registered trademark and patented technology, licensed by Beckhoff Automation GmbH, Germany. Safety over EtherCAT® is registered trademark and patented technology, licensed by Beckhoff Automation GmbH, Germany. Microsoft®, Windows® and the Windows® Logo are registered trademarks of Microsoft Corporation in the USA and other countries. At [www.plcopen.org](http://www.plcopen.org) you will find more information about PLCopen Organisation. CODESYS is a product of 3S-Smart Software Solutions GmbH. CiA® and CANopen® are registered community trademarks of CAN in Automation e.V.