

Modularer Heizungssteller

## Induktionsgenerator 4 x 5 kW

Der MHS Induktionsgenerator ist für die Speisung von bis zu 4 Induktionsspulen (Induktoren) mit einer Leistung von bis zu 5 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 von ca. 98%, bei Arbeitsfrequenzen bis 25 kHz.

### Eigenschaften

- Unabhängige Steuerung von 4 Induktionsspulen
- Industriegerechtes, robustes Gerätedesign
- Steuerungsanbindung über MHS Controller
- Bis zu 7 Endstufen an einem MHS Controller anschließbar



Technische Daten	610 640 03 MHS Induktionsgenerator 4 x 5 kW 0,45µF
Artikel.-Nr.:	203717
Lastart	Kendriion Induktionsspulen.
Anzahl Kanäle	4 Kanäle individuell steuerbar
Ausgangsleistung	4 x bis zu 5 kW, Dauerleistung bis zu 20 kW (Frequenz- / Induktor-abhängig)
Arbeitsfrequenz	2 ... 25 kHz, automatische Arbeitspunktbestimmung
Netzspannung	3 x 400VAC +10% /-15%; 50/60 Hz; Netzform TT oder TN
Stellbereich	0 ... 100%, unabhängig für jeden Kanal
Funktionen	Integrierte Leistungsmessung, Kurzschlusserkennung, Zwischenkreisüberwachung, automatische Frequenzabstimmung
Modulbus	Datenkommunikation über CAN, Elektronikversorgung 24 VDC
Kühlung	Forcierte Luftkühlung, Verlustleistung ca. 250 W
Montage	Vorbereitet für die Installation auf Schaltschrank Montageplatten
Schutzart	IP 20, Gerät für die Montage im geschlossenen, metallischen Schaltschrank
Gehäuse, (H x B x T) [mm]	Book Size Stahlblechgehäuse mit Edelstahlabdeckung, (451 x 105 x 313)
Betriebstemperatur	Umgebungstemperatur bei senkrechter Einbaulage: 0°C ... 35°C
Certifications	CE, NRTL Certification by TÜV SÜD for UL61010-1:2012/ UL61010-2-201:2018

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.