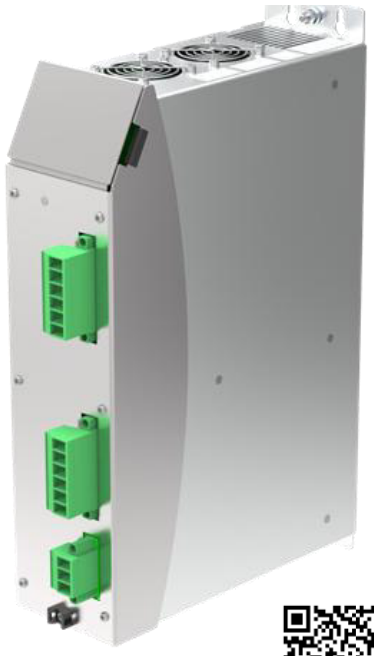
Modularer Heizungssteller

Induktionsgenerator 4 x 4,5 kW



Der **MHS-Induktionsgenerator 4 × 4,5 kW** ist ein vierkanaliger Leistungssteller für die unabhängige Versorgung von bis zu vier Kendrion-Induktionsspulen. Er stellt je Kanal bis zu 4,5 kW und insgesamt bis zu 18 kW Dauerleistung bereit.
Das Gerät wird an einem Drehstromnetz mit 400 VAC und 50/60 Hz betrieben. Über den MHS Controller kann die Leistung für jeden Kanal unabhängig im Bereich von 0 bis 100 % eingestellt werden. Die automatische Arbeitspunktbestimmung stimmt die Arbeitsfrequenz zwischen 2 und 25 kHz auf den angeschlossenen Induktor ab.
Integrierte Funktionen zur Leistungsmessung, Kurzschlusserkennung und Zwischenkreisüberwachung unterstützen Betrieb und Diagnose. Die Datenkommunikation mit dem MHS Controller erfolgt über CAN. An einen MHS Controller können bis zu sieben Endstufen angeschlossen werden.

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 30 MHS Induktionsgenerator 4 x 4,5 kW 0,9µF
Artikel.-Nr.:	201617
Lastart	Kendrion Induktionsspulen.
Anzahl Kanäle	4 Kanäle individuell steuerbar
Ausgangsleistung	4 x bis zu 4,5 kW, Dauerleistung bis zu 18 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 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.