CHS-Induktionsgenerator 3 x 20 kW

Kompakter Mehrkanal-Induktionsgenerator

Der CHS-Induktionsgenerator 3 × 20 kW ist ein kompakter, dreikanaliger Induktionsgenerator mit integrierter PROFINET-Anbindung. Er versorgt bis zu drei Kendrion-Induktionsspulen mit maximal 20 kW bzw. 18 kW Dauerleistung je Kanal.
Die Arbeitsfrequenz wird im Bereich von 13 bis 16 kHz automatisch an die angeschlossene Last angepasst. Der Stellbereich von 0 bis 100 % kann für jeden Kanal unabhängig vorgegeben werden.
Integrierte Funktionen zur Leistungsmessung sowie zur Kurzschluss-, Resonanzfrequenz- und Zwischenkreisüberwachung unterstützen einen sicheren Betrieb und vereinfachen die Diagnose.
Softwareupdates erfolgen über die SD-Kartenschnittstelle.
Das wassergekühlte Gerät im kompakten Book-Size-Gehäuse ist für die Montage in geschlossenen Schaltschränken ausgelegt und bietet eine hohe Leistungsdichte bei geringem Platzbedarf.

Eigenschaften

- Unabhängige Ansteuerung von bis zu 3 Induktionsspulen
- Bis zu 20 kW Ausgangsleistung je Kanal
- Automatische Arbeitspunkt- und Frequenzbestimmung
- Integrierte Leistungs-, Kurzschluss-, Resonanzfrequenz- und Zwischenkreisüberwachung
- Integriertes PROFINET IO Device
- SD-Kartenschnittstelle für Wartung und Softwareupdates
- Wasserkühlung für hohe Leistungsdichte
- Kompaktes Book-Size-Gehäuse für die Schaltschrankmontage

Technische Daten (vorläufig)	610 630 00 CHS Induction Generator 3 x 20 kW
Lastart	Kendrion Induktionsspulen. (Typ HS10009/1)
Anzahl Kanäle	3 Kanäle individuell steuerbar
Ausgangsleistung	3 x bis zu 20 kW, Dauerleistung 3 x 18 kW
Arbeitsfrequenz	13 ... 16 kHz, automatische Arbeitspunktbestimmung
Lastversorgung	3 x 400VAC +10% /-15%; 50/60 Hz; Netzform TT oder TN,
Stellbereich	0 ... 100%, unabhängig für jeden Kanal
Funktionen	Integrierte Leistungsmessung, Kurzschlusserkennung, Zwischenkreis - Überwachung, automatische Frequenzabstimmung, Resonanzfrequenz -überwachung
Feldbusinterface	PROFINET IO-Device, (EtherCAT auf Anfrage)
Spannungsversorgung	Elektronikversorgung 24 VDC, ca. 300 mA
Kühlung	Wasserkühlung Vorlauftemperatur 25°C, Verlustleistung maximal 750 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 ... 45°C
Zulassungen	CE, Profinet

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 Organization. CODESYS is a product of 3S-Smart Software Solutions GmbH. CiA® and CANopen® are registered community trademarks of CAN in Automation e.V.