

Industrial Heater

Control Technology

Modulares Heizsystem

MHS Controller PROFINET

Der Controller für das Modulare Heizsystem von Kendrion ist ein feldbusfähiges Gerät zur Ansteuerung von bis zu 7 Leistungsendstufen aus der Geräteserie MHS von Kendrion, die über den Modulbus direkt verbunden werden. Der MHS Controller kann neben der Systemüberwachung auch die Steuerung bzw. Regelung der einzelnen Ausgangskanäle übernehmen.

Die Temperatur-Istwerte werden über CAN Feldbus direkt an den Controller geliefert oder von einer überlagerten Steuerung zur Verfügung gestellt.

Umfangreiche Diagnosemöglichkeiten sowie integrierte Ein- und Ausgänge ermöglichen eine schnelle Inbetriebnahme.



Eigenschaften

- PROFINET Buskoppler
- Unabhängige Steuerung von bis zu 7 MHS Endstufen
- Systemüberwachung, Temperaturregelung
- Integrierte I/Os und CAN Systembus

Technische Daten	MHS Controller PROFINET
Feldbusanschluss	PROFINET IO-Device, (CANopen, EtherCAT auf Anfrage)
Schnittstelle	1 x Ethernet 10/100Mbit (auf Anfrage)
Modulbus / Modulversorgung	CAN / 24 VDC, 2,5 A (für max. 7 Module)
Systembus	CAN, galvanisch getrennt (z. B. zur Erfassung von Temperaturdaten)
Signalanzeige	Zustand: Heizsystem, PROFINET, CANopen, DC Spannungsversorgung
Funktionen	Temperaturregelung, Systemüberwachung, Feldbuskommunikation, Leistungssteuerung, Buskoppler für bis zu 7 MHS Endstufen, Softwareupdate über SD
Integrierte I/O	8 x DI: Verzögerung: 3 ms / 8 x DO 24 V, 0,5 A Kurzschlussfest (auf Anfrage)
Gehäuse	IP 20, Schaltschrankmodul aus Stahlblech mit Edelstahl Abdeckung für die Verwendung im geschlossenen, metallischen Schaltschrank
Montage	Vorbereitet für die linksseitige Montage am Leistungsmodul
Abmessungen (H x B x T)	451 mm x 44 mm x 286 mm
Stromversorgung	24 V DC (-10% +25%); Stromaufnahme intern 0,5 A
Betriebstemperatur	Umgebungstemperatur bei senkrechter Einbaulage: 0°C ... +35°C
Zulassungen	CE, cULus (In Vorbereitung), PROFINET (In Vorbereitung)

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., PROFINET and the PROFINET logo are registered trademarks of the PROFIBUS user organization (PNO).