

## Kuhnke Power Heat Controller

## Control Technology

### Kuhnke Power Heat Controller IR 9-Kanal Heizungssteller

Der 9 Kanal Leistungssteller mit EtherCAT® Feldbuschnittstelle wird zum Stellen von leistungsstarken Kontaktheizungen oder Infrarotstrahler genutzt. Das Gerät benötigt weniger Platz im Schaltschrank als Solid State Relais und ist insbesondere dann, wenn intelligente Funktionen wie Sanftanlauf, Netzspannungskompensation und Lastbruch erkannt werden muss, preiswerter als die klassische Ansteuerung über eine SPS.



#### Eigenschaften:

- Kompakte Bauart
- EtherCAT Feldbusanschlutung
- Sanftanlauf über Phasenanschnittsteuerung
- Netzeinspeisung auch über Sammelschiene
- Automatische Netzspannungskorrektur
- Austauschbare, superflinke (FF) Schmelzsicherungen für die Last
- CODESYS Bausteine für die Ansteuerung
- Statusanzeige über LEDs für jeden Kanal

Technische Daten	
<b>Laststrom</b>	9 x 4000 W (pro Kanal max. 16A)
<b>Lastart</b>	Resistive Last / IR Heizer
<b>Anschlussspannung</b>	3 x 400 V AC (±10%) ohne Nullleiter
<b>Anschlusstyp</b>	TT oder TN System
<b>Einstellbereich</b>	0% ... 100%
<b>Kühlung</b>	Aktiv durch zwei redundante, axiale Lüfter
<b>Steuerung</b>	PC Software (Heat Commander) für Betrieb und Monitoring
<b>Statusanzeige per LED</b>	EtherCAT RUN / ERROR, POWER, BUS 1 / 2 CPU error / status, CH1 ... CH9 status
<b>Feldbus</b>	EtherCAT IN/OUT
<b>Sonderfunktionen</b>	Sanftanlauf, Vollwellenkontrolle, Netzspannungskompensation
<b>Gehäuse</b>	Edelstahl
<b>Schutzart</b>	IP 20
<b>Umgebungsbetriebs-temperatur</b>	Umgebungstemperatur bei vertikalem Einbau: 0 °C...+55 °C Relative Feuchtigkeit 5% ... 80% at 25 °C (nicht kondensierend)
<b>Zulassungen</b>	CE, UL/CSA
<b>Abmaße (H x B x T)</b>	285 x 100 x 175 mm

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. CiA® and CANopen® are registered community trademarks of CAN in Automation e.V.