

# EH3C

## 3-phasiger elektrischer Heizungsregler



Die elektrischen Proportional-Heizungsregler EH3C sind für die Regelung der Lufttemperatur in dreiphasigen (400 V) Heizungssystemen ausgelegt, indem sie eine stufenlos einstellbare Regelung der Last bieten. Der Regler regelt das Verhältnis zwischen On-Time und Off-Time, um die benötigte Heizleistung zu erzeugen.

### Hauptmerkmale

- Ein optionaler PT500 Sensor ist erforderlich (z. B. FLTSN-P500-010 oder ROTSN-P500).
- Thermoschutz mit automatischer Rückstellung und Abschaltung bei Überhitzung
- LED Anzeige für Ausgang und Leistung
- Kann auch über ein analoges Signal gesteuert werden, das von einem anderen Temperaturregler oder von einem GLT System erzeugt wird
- Drehknöpfe auf der Frontplatte zur Auswahl des Temperatursollwerts (5-30 °C) - Tag und Nacht
- Analogausgang (0-10 V oder 0-20 mA) verfügbar für Slave-Funktionalität mit mehreren EH3C-Geräten oder einem elektronischen EVS(S) Drehzahlregler
- Robustes Metallgehäuse

### Verwendungsbereich

- Für Wand- und DIN-Schienenmontage
- Systeme, bei denen die Lufttemperatur aufrechterhalten werden muss

### Technische Spezifikationen

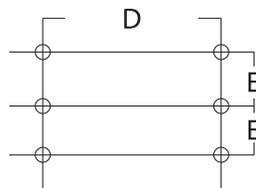
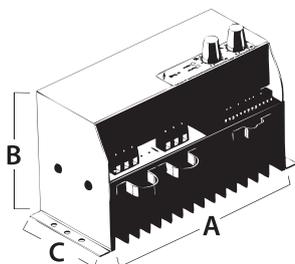
Versorgungsspannung	<b>EH3C4-15</b>	380-440 VAC
Analogausgang		0–10 VDC / 0–20 mA
Analogeingang		0–10 VDC / 0–20 mA
Min. Belastung		2 A
Max. Belastung		22 A
Schutzart		IP20
Zulässige Umgebungsbedingungen	Temperatur	-40—50 °C
	Relative Luftfeuchtigkeit	90 % rH (nicht kondensierend)

### Normen

- Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU:
  - Norm IEC669-2-1
  - Norm IEC669-1
- EMV Richtlinie 2014/30/EU:
  - CENELEC DE-61000-6-3
  - EN61000-6-2



### Befestigung und Abmessungen - EH3C4-15



Artikelcode	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	Gewicht
<b>EH3C4-15</b>	162	99.5	75	172	12.5	1050 g

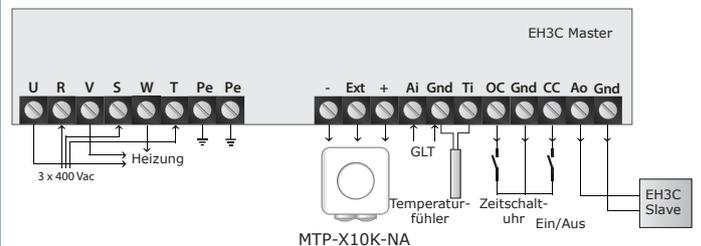
### Artikelcodes

Artikelcode	Nennstrom 400 VAC	Strom Niederspannungsteil	Sicherung Niederspannungsteil
<b>EH3C4-15</b>	22 A	0.2 A	0.630 A



### Verkabelung und Anschlüsse

#### Master-Modus - Beispiel



R	
S	Versorgungsspannung, 3x400 VAC / 50-60 Hz
T	
U	
V	Ausgang zu elektrischer Heizung
W	
PE	Erdungsanschlüsse
Ai	Analogeingang für Fernsteuerung (GLT Signal) - 0-2V Heizung stoppt / 2-10V Heizung läuft (Stellen Sie eine Brücke zwischen "+" von "Ext" und Ai, bei Nichtbenutzung)
Ti	Passiver PT500 Temperaturfühler (wie z.B. FLTSN-P500-010 oder ROTSN-P500)
CC	Öffnerkontakt - Schalter für Fernbedienung (Wenn CC geöffnet wird, stoppt die Heizung)
OC	Schliesserkontakt - Eingang für Timer für Nachttemperatur (wenn OC geschlossen ist, hängt der Sollwert von der Position des Potentiometers ab)
Ao	Analogausgang