

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

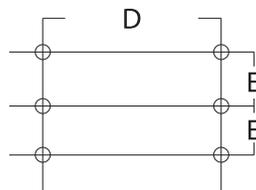
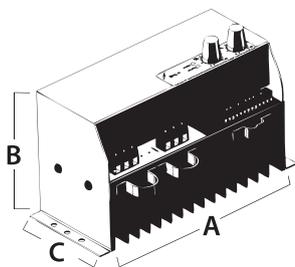
Versorgungsspannung	EH3C4-15	380–440 VAC
Analogausgang		0–10 VDC / 0–20 mA
Analogeingang		0–10 VDC / 0–20 mA
Min. Belastung		2 A
Max. Belastung		22 A
Schutzart		IP20
Zulässige Umgebungsbedingungen	Temperatur	-40–50 °C
	Relative Luftfeuchtigkeit	90 % rH (nicht kondensierend)

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
EH3C4-15	162	99.5	75	172	12.5	1050 g

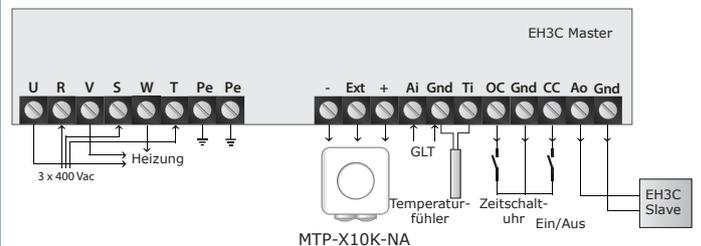
Artikelcodes

Artikelcode	Nennstrom 400 VAC	Strom Niederspannungsteil	Sicherung Niederspannungsteil
EH3C4-15	22 A	0,2 A	0,630 A



Verkabelung und Anschlüsse

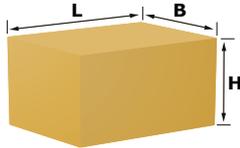
Master-Modus - Beispiel



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



Verpackung



Artikel	Verpackung	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	Netto Gewicht	Brutto Gewicht
EH3C4-15	Einheit (1 Stck.)	220	128	108	1,115 kg	1,217 kg
	Box (15 Stck.)	590	380	280	16,725 kg	19,245 kg
	1/2 Palette (240 Stck.)	1.200	800	1.290	267,6 kg	325,72 kg
	Palette (420 Stck.)	1.200	800	2.160	468,3 kg	558,46 kg

Global trade item numbers (GTIN)

Verpackung	Stück
EH3C4-15	05401003002254