

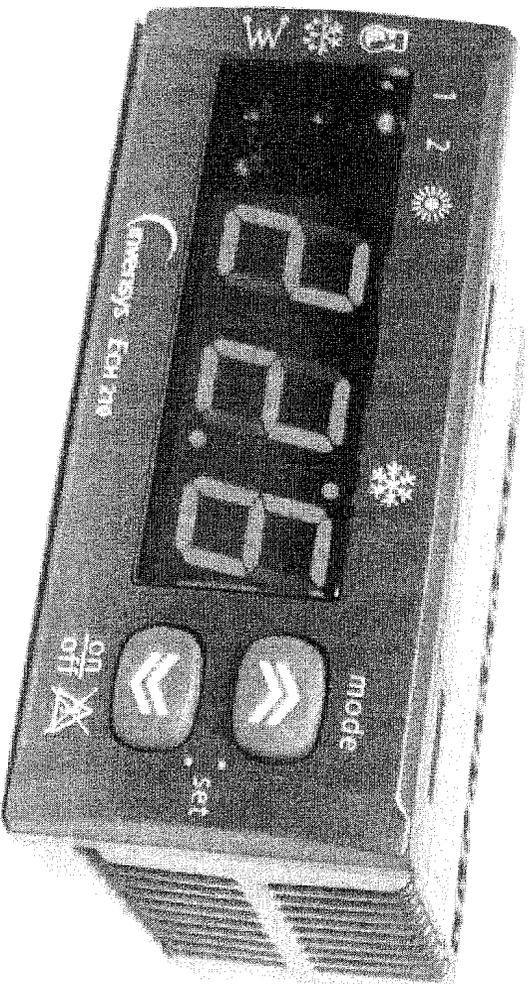

Invensys

ECH 200

**Elektronischen Regler für
Einzel- und Doppelverdichter Kühlanlagen**

ECH 210A

Code HW320020



12 TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

12.1 Technische Daten

Versorgungsspannung	Typisch 12V~	min. 10V~	max. 14V~
Versorgungsfrequenz	50Hz/60Hz	---	---
Leistung	5VA	---	---
Isolierklasse	1	---	---
Raumtemperatur bei Betrieb	25°C	-10°C	60°C
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb (nicht kondensierend)	30%	10%	90%
Raumtemperatur bei der Lagerung	25°C	-20°C	85°C
Luftfeuchtigkeit bei der Lagerung (nicht kondensierend)	30%	10%	90%

12.2 Elektromechanische Eigenschaften

Digitalausgänge 120/240 V	<ul style="list-style-type: none"> Nr. 4 Relais 2A ¼ hp 240V~; 1/8 hp 120V~ ACHTUNG: Der Gesamtstrom am Relais darf 8° nicht überschreiten 1 TRIAC 2 A
24 V~ Ausgänge	<ul style="list-style-type: none"> 1 nicht optoisolierter TRIAC-Ausgang 500 mA max.
Analogeingänge	<ul style="list-style-type: none"> 3 Temperaturfühler, Messbereich -30°C + 90°C; 1 konfigurierbarer Eingang; Messumformer 4...20 mA oder Temperaturfühler, Messbereich -30°C + 90°C;
Digitaleingänge	<ul style="list-style-type: none"> Nr. 5 spannungsfreie <i>Digitaleingänge</i>
Klemmen und Anschlüsse	<ul style="list-style-type: none"> 1 9-Wege-Hochspannungsschnellverbinder AWG 16-28 1 16-Wege-Niederspannungsschnellverbinder Teilung 4,2, AWG 16-28 1 5-Wege-Verbinder p2 remote Steuerung und externe Schlüsselprogrammierung, AWG 24-30 1 3-Wege-Verbinder p2 <i>remote Tastatur</i> oder optionales Relais; AWG 22-30;
Display und Led	<ul style="list-style-type: none"> 3 Stellen +Zeichen; 5 rote Led
Tasten	<ul style="list-style-type: none"> 2 <i>Tasten</i>
Serielle Ausgänge	<ul style="list-style-type: none"> Nr. 1 serieller Ausgang 9600 Nr. 1 serieller Ausgang 2400 externe <i>Tastatur</i>

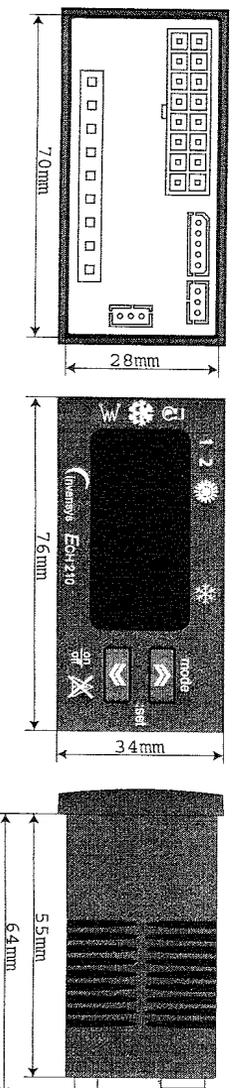
Transformator

Gespeist werden muss das Gerät über entsprechenden Stromwandler, mit folgenden Eigenschaften:

- Hauptspannung: 230V~±10%; 110V~±10%
- Nebenspannung: 12V~
- Versorgungsfrequenz: 50Hz; 60Hz
- Leistung: 5VA;

12.3 Abmessungen

- Maße: 76x34x58mm
- Gehäuse: Kunststoffharz PC+ABS mit Löschrgrad V0
- Montage: Tafelinhau mit Lochschablone 71x29mm



12.4 Normen

Das Produkt stimmt mit den folgenden EU-Vorschriften überein:

- Ratsvorschrift 73/23/EWG und anschließende Änderungen
- Ratsvorschrift 89/336/EWG und anschließende Änderungen

sowie mit den folgenden harmonisierten Normen:

- NIEDERSPANNUNG: EN60730
- EMISSION: EN50081-1 (EN55022)
- IMMUNITÄT: EN50082-2 (IEC 1000-4-2/3/4/5)