

CN7500

Programmregler mit 48 x 24 mm

- ✓ Zweizeilige LED-Anzeige, je 4-stellig
- ✓ 8 Programme (Rampen-/Haltefunktion), je 8 Segmente
- ✓ Universaleingänge
- ✓ Selbstoptimierung
- ✓ Zwei Regelausgänge
- ✓ RS485-Kommunikation als Standard
- ✓ Alarmfunktionen
- ✓ Kostenlose Software



Die Temperatur- und Prozessregler der Serie CN7500 eignen sich mit ihren leistungsfähigen Funktionen für die Regelung von Temperatur und anderen Prozessgrößen in anspruchsvollen Anwendungen. Trotz seiner kompakten Maße von 48 x 24 mm verfügt der CN7500 über eine 2-zeilige Anzeige mit je 4 Stellen für Sollwert und Istwert. Der Regler verfügt über 2-Punkt- und PID-Regelalgorithmen mit verschiedenen Selbstoptimierungsfunktionen. Die PID-Regelung unterstützt bis zu 64 Rampen-/Haltesegmente und eignet sich in Verbindung mit den 2 Regelausgängen auch für Heizen-/Kühlen-Anwendungen. Der zweite Ausgang lässt sich auch als Alarmausgang einsetzen, der von den 13 integrierten Alarmfunktionen angesteuert wird.

Der Regler ist als Standard mit einer RS485-Schnittstelle ausgestattet, die bis zu 247 Kommunikationsadressen und Übertragungsgeschwindigkeiten von 2400 bis 38.400 bps unterstützt. Zu den weiteren



NEWPORT ELECTRONICS GmbH

Daimlerstraße 26
D-75392 Deckenpfronn
Tel. 0 70 56 – 93 98-0

Fax 0 70 56 – 93 98-29

© COPYRIGHT NEWPORT ELECTRONICS GMBH.
ALLE RECHTE VORBEHALTEN

 und  **NEWPORT** sind Warenzeichen der Newport Electronics, Inc. in Deutschland.

 und  **OMEGA** sind Warenzeichen der OMEGA Engineering, Inc. in Deutschland.

INFO-Telefon 0 800 – 82 66 342

<http://www.omega.de>

E-Mail: info@omega.de

CN7533

Merkmale zählen Universal-eingänge, einstellbare Temperatureinheiten (°C/°F) und Auflösung schnelle Messrate und Sicherheitsfunktionen.

TECHNISCHE DATEN

Eingänge: Thermoelement-, Pt100 und Prozesssignale (DC-Spannung/Strom)

Display: Zwei 4-stellige, 7-Segmentanzeigen mit 6,35 mm Höhe; PV: rot, SV: grün

Genauigkeit: ±0,25% Spanne, ±1 Digit

Betriebsspannung:

100 bis 240 V AC, 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: 5 VA max.

Betriebstemperatur: 0 bis 50°C

Datensicherung: Nicht-flüchtiger Speicher

Schaltleistung des

Regelausgangs:

Relais: Einpoliger Wechsler,

5 A bei 250 V AC, ohmsche Last

Logik: 14 V, 10 bis -20%

(max. 40 mA)

Strom: 4 bis 20 mA

EINGÄNGE

Eingangstypen	Bereich
Thermoelement-Typ K	-129 bis 1371°C
Thermoelement-Typ J	-73 bis 871°C
Thermoelement-Typ T	-212 bis 398°C
Thermoelement-Typ E	-73 bis 982°C
Thermoelement-Typ W	-200 bis 1300°C
Thermoelement-Typ R	-17 bis 1760°C
Thermoelement-Typ S	-17 bis 1760°C
Thermoelement-Typ B	-24 bis 1820°C
Thermoelement-Typ L	-73 bis 871°C
Thermoelement-Typ U	-200 bis 500°C
Pt100	-200 bis 600°C
0 bis 50 mV	-999 bis 9999
0 bis 5 V	-999 bis 9999
0 bis 10 V	-999 bis 9999
0 bis 20 mA*	-999 bis 9999
4 bis 20 mA*	-999 bis 9999

*Mit 250 Ohm-Shunt, OMX-R250 (bitte separat bestellen).

Kommunikation: RS485 Modbus

A-5-11/RTU Kommunikationsprotokoll

Gewicht: 114 g

Tafelausschnitt: 48 x 24 mm

Maximale Tafelstärke: 3,4 mm

Tiefe der Schalttafel: 99,8 mm

Zubehör (vor Ort installierbar)

Modellnummer	Beschreibung
CNQUENCHARC	Entstörfilter, 110 bis 230 V AC- RAUS, AUCH HTML
OMX-R250	250 Ohm-Shunt

Bestellinformationen (Bitte Modellnummer angeben)

Modellnummer	Beschreibung
CN7523	Zwei Ausgänge, DC-Logik/Relais, RS485*
CN7533	Zwei Ausgänge, Relais/Relais, RS485*
CN7553	Zwei Ausgänge, 4 bis 20 mA/Relais, RS485*

* Kostenlose CN7-B-Software kann unter www.omega.com heruntergeladen werden.

Bestellbeispiel: CN7523, Regler mit Logik- und Relaisausgang, RS485-Kommunikation.