

E5CSV Temperaturregler

Einbauen, einstellen, fertig!



- » Perfekte Regelung
- » Problemlose Einstellung
- » Verbesserte Funktionalität

Advanced Industrial Automation

OMRON

Perfekte Temperaturregelung in 4 einfachen Schritten

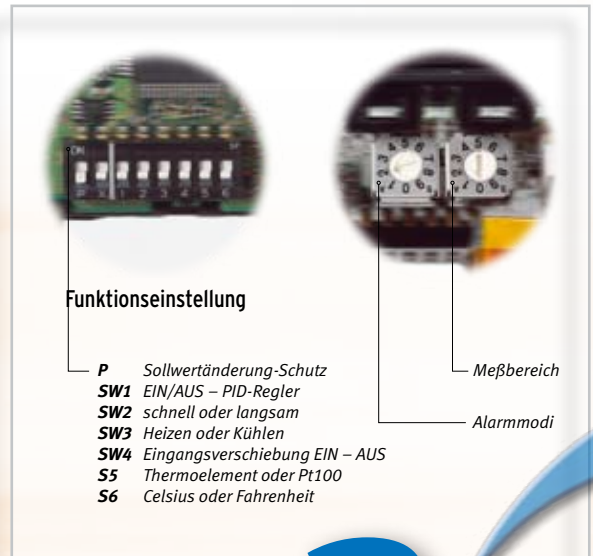


Die E5CSV Temperaturreglerserie sind die verbesserten Nachfolgemodelle unserer Serie E5CS, den meistverkauften Temperaturreglern, die sich weltweit als ideale Lösung zur einfachen, kostengünstigen Temperaturregelung bewährt haben.

Das Beste bleibt...

Bei der neuen Serie wurden viele der hervorragenden Eigenschaften beibehalten, die ihren Vorgänger so erfolgreich gemacht haben – beispielsweise die problemlose Einstellung mit DIP- und Drehschaltern, eine große 7-teilige LED-Anzeige und der Wahl zwischen EIN/AUS- oder PID-Regelung mit Selbsteinstellung. Darüber hinaus gibt es weiterhin Anzeigen für Ausgang und Alarmzustand sowie für die Abweichungsrichtung vom Sollwert.

1 Wählen Sie



Funktionseinstellung

- P Sollwertänderung-Schutz
- SW1 EIN/AUS – PID-Regler
- SW2 schnell oder langsam
- SW3 Heizen oder Kühlen
- SW4 Eingangsverschiebung EIN – AUS
- S5 Thermoelement oder Pt100
- S6 Celsius oder Fahrenheit

Meßbereich

Alarmmodi

2 Einstellung



100 bis 240 V AC		24 V AC/DC	
Relaisausgang	Spannungsausgang (Schaltendf)	Relaisausgang	Spannungsausgang (Schaltendf)



Verpacken

Ausgezeichnete Regelung, besonders in dieser störungsempfindlichen Anwendung.



Frittieren

Die glatte Vorderseite und der IP66 Schutzklasse erlaubt einfache Reinigung und sichert damit den Einsatz in hygienischer Anwendung.



Versiegeln

Durch die Abweichungsanzeige ist deutlich zu erkennen, wann die richtige Temperatur erreicht ist.

Alles andere ist verbessert worden...

Auf dem Erfolg des Vorgängers E5CS aufbauend, bietet die neue E5CSV-Serie jedoch noch viel mehr. Beispielsweise eine Selbst-Optimierung und die Tatsache, dass Sie jetzt standardmäßig unter mehreren Meßbereichen (Thermoelement/Pt100) auswählen können. Eine neue 3,5-stellige Anzeige bewirkt auch, dass der E5CSV einen größeren Bereich anzeigen kann, der jetzt bis 1999 °C reicht. Die Serie erfüllt auch die neuen RoHS-Anforderungen und hält die strenge IP66-Richtlinie ein. Außerdem wurde die Einbautiefe auf nur 78 mm verringert.

Vorteile der E5CSV Temperaturregler:

- Problemlose Einstellung mit DIP- und Drehschaltern
- Erfüllt eine große Anzahl grundlegender Temperaturregelungsanforderungen mit nur 4 Modellen
- Durch Selbst-Optimierung sind keine regeltechnische Fachkenntnisse erforderlich
- Verringerung der Bedienfehler dank Sollwertschutz
- Endbenutzerfreundlich, da das Menü nur 3 Parameter enthält
- Ausgezeichnete Ablesbarkeit durch große (13,5 mm) einzeilige, 3,5-stellige, 7-teilige LED-Anzeige
- Deutliche Statusübersicht dank Istwert-Sollwert-Abweichungsanzeige, Ausgangs- und Alarmanzeige
- Einfacher Anschluss an viele Temperaturfühlertypen



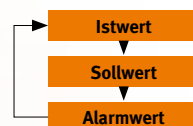
Montieren

3

>> Einbauen...

>> Einstellen...

>> Fertig!



4 Einstellen

OMRON EUROPE B.V. Wegalaan 67-69, NL-2132 JD, Hoofddorp, Niederlande. Tel: +31 (0) 23 568 13 00 Fax: +31 (0) 23 568 13 88 www.omron-industrial.com

DEUTSCHLAND

Omron Electronics GmbH

Elisabeth-Selbert-Strasse 17, D-40764 Langenfeld
Tel: +49 (0) 2173 680 00
Fax: +49 (0) 2173 680 04 00
www.omron.de

Berlin Tel: +49 (0) 30 435 57 70
Düsseldorf Tel: +49 (0) 2173 680 00
Hamburg Tel: +49 (0) 40 767 590
München Tel: +49 (0) 89 379 07 96
Stuttgart Tel: +49 (0) 7032 81 13 10

ÖSTERREICH

Omron Electronics G.m.b.H.

Brunner Straße 81, A-1230 Wien
Tel: +43 (0) 1 80 19 00
Fax: +43 (0) 1 80 44 846
www.omron.at

SCHWEIZ

Omron Electronics AG

Sennweidstrasse 44, CH-6312 Steinhausen
Tel: +41 (0) 41 748 13 13
Fax: +41 (0) 41 748 13 45
www.omron.ch

Romanel Tel: +41 (0) 21 643 75 75

Belgien

Tel: +32 (0) 2 466 24 80
www.omron.be

Dänemark

Tel: +45 43 44 00 11
www.omron.dk

Finnland

Tel: +358 (0) 207 464 200
www.omron.fi

Frankreich

Tel: +33 (0) 1 56 63 70 00
www.omron.fr

Großbritannien

Tel: +44 (0) 870 752 08 61
www.omron.co.uk

Italien

Tel: +39 02 326 81
www.omron.it

Niederlande

Tel: +31 (0) 23 568 11 00
www.omron.nl

Norwegen

Tel: +47 (0) 22 65 75 00
www.omron.no

Polen

Tel: +48 (0) 22 645 78 60
www.omron.pl

Portugal

Tel: +351 21 942 94 00
www.omron.pt

Russland

Tel: +7 495 745 26 64
www.omron.ru

Schweden

Tel: +46 (0) 8 632 35 00
www.omron.se

Spanien

Tel: +34 913 777 900
www.omron.es

Tschechische Republik

Tel: +420 234 602 602
www.omron.cz

Türkei

Tel: +90 (0) 216 474 00 40
www.omron.com.tr

Ungarn

Tel: +36 (0) 1 399 30 50
www.omron.hu

Naher Osten & Afrika

Tel: +31 (0) 23 568 11 00
www.omron-industrial.com

Weitere Omron-Niederlassungen

www.omron-industrial.com

Autorisierter Vertriebspartner:

Steuerungssysteme

- Speicherprogrammierbare Steuerungen • Programmierbare Bedienterminals • Dezentrale E/A

Antriebstechnik und Motion-Controller

- Motion-Controller • Servosysteme • Frequenzumrichter

Steuerungskomponenten

- Temperaturregler • Spannungsversorgungen • Zeitrelais • Zähler

Kleinsteuergeräte

- Digitale Anzeigen für Schalttafelmontage • Elektromechanische Relais
- Überwachungsvorrichtungen • Halbleiterrelais • Positionsschalter
- Drucktaster • Niederspannungsschaltgeräte

Sensorik & Sicherheit

- Fotoelektrische Sensoren • Induktive Sensoren • Kapazitäts- & Drucksensoren
- Kabelsteckverbinder • Abstands- & Breitenmesssensoren
- Bildverarbeitung/Intelligente Sensoren • Sicherheitsnetzwerke
- Sicherheits-Sensoren • Sicherheitsmodule/Relaismodule
- Sicherheitstürschalter/Verriegelungsschalter mit Zuhaltung

Auch wenn wir stets um Perfektion bemüht sind, übernehmen Omron Europe BV und ihre angegliederten Tochtergesellschaften keinerlei Verantwortung für die Korrektheit oder Vollständigkeit der in diesem Dokument enthaltenen Informationen. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit ohne vorherige Ankündigung beliebige Änderungen vorzunehmen.