

Von der Temperaturmessung
zur Heizlastschaltung

TEMPERATURREGLER UND HALBLEITERRELAIS

Die perfekte Partnerschaft von Omron



OMRON

Omron ist der weltgrößte Hersteller von Temperaturreglern. Diese Produktpalette ist konkurrenzlos und beinhaltet alles von den einfachsten Reglern bis hin zu fortschrittlichen Kommunikationsbaugruppen, die Ihnen helfen, jede Regelanwendung zu meistern. Was diese Omron-Temperaturregler von der Konkurrenz abhebt, ist die legendäre Regelleistung und Zuverlässigkeit, die hervorragende Qualität und die kompakten Abmessungen. Omron bietet auch eine vollständige Palette an Halbleiterrelais (SSR) für perfekte Lastschaltung bei Temperaturregelungs-Anwendungen an.

Temperaturregler und Halbleiterrelais von Omron - eine starke Kombination!

Diese Halbleiterrelais sind höchst zuverlässige und kostengünstige Partner für unsere Temperaturregler.

Es gibt Kombinationen von Temperaturreglern und Halbleiterrelais für fast jede Anwendung, einschließlich Heizbänder für Kunststoff-Extrudierprozesse und Verpackungsmaschinen sowie Heizelemente für allgemeine Herstellungsprozesse. Nur Omron kann Ihnen eine solche Produktauswahl bieten. Und alles von einem Hersteller!



- **Omron Qualität und Zuverlässigkeit inbegriffen**
 - Konstruiert und getestet nach den bekannt hohen Standards von Omron, erfüllt jedes Produkt dieser Palette alle wichtigen internationalen Normen und bietet über die gesamte Lebensdauer gleichbleibende und überragende Qualität.
- **Alles aus einer Hand**
 - Der riesige Produktkatalog von Omron sorgt dafür, dass immer ein Produkt erhältlich ist, welches für Ihre spezifische Anwendung passend ist.
- **Anbieter von Komplettlösungen**
 - Das Bestreben von Omron nach ständiger Entwicklung und Anwendung innovativer Technologien, kombiniert mit einer strengen Qualitätspolitik und Just-in-Time-Lieferung der Bauteile und Lösungen, macht uns sogar für den anspruchsvollsten Kunden zum idealen Geschäftspartner.

Weltweit die Nummer 1 unter den Herstellern von Temperaturreglern...

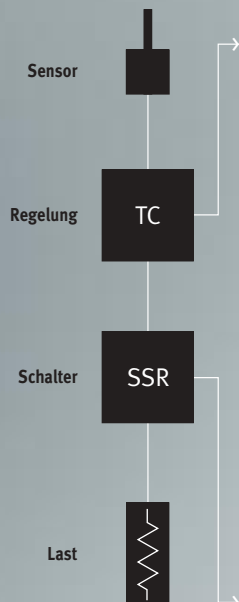
Die Temperaturregler-Produktpalette von Omron reicht von Geräten für einfache Temperaturregelungsanwendungen bis hin zu fortschrittlichen Reglern mit programmierbaren Profilen und Kommunikationsfähigkeit. Zu den Merkmalen gehören:

- Weiter Bereich der Heiz- und Kühlregelung
- Eine Vielfalt auswählbarer Eingangsbereiche
- Autoanpassungs- und Selbstoptimierungs-Optionen für optimale Regelung
- Farbwechsel der Istwert-Anzeige in Abhängigkeit von definierten Alarmwerten
- Entspricht allen wichtigen Normen (einschließlich EU, UL, IEC & CSA)

... bietet Ihnen die gesamten Vorteile von Halbleiterrelais!

Temperaturregler benötigen für die Regelung von Heizprozessen oft Halbleiterrelais. Und da kommen die Halbleiterrelais von Omron ins Spiel! Omron hat Halbleiterrelais für fast jede Anwendung im Angebot. Zu den Merkmalen gehören:

- Austauschbare, leicht zu installierende Leistungsmodule sorgen für eine einfache Wartung
- Nullspannung-Lastschaltung bei AC
- Integrierte Kühlkörper
- Für einphasige und dreiphasige Anwendungen
- Halbleiterrelais sind mit den elektromechanischen Relais G2RS, MY, LY und MK kompatibel
- Geringer Platzbedarf
- Betriebsanzeige
- Eingebauter Überspannungsschutz
- Schwingungspaketsteuerungs-, AC-Eingangs-Module, Spannungs-, Kurzschluss- und Störungserkennungstypen erhältlich
- Entspricht allen wichtigen Normen (einschließlich EU, UL, IEC & CSA)



Universalausführung E5GN/E5CN/E5EN/E5AN

- Von 1/32 bis 1/4 DIN Größe
- Verschiedene Ein- und Ausgänge
- Autoanpassung und Selbstoptimierung
- IP66 (NEMA 4X)
- Heizen und/oder Kühlen
- Optionen: Kommunikation, Ereigniseingang und Heizungsbruchalarm



Ausführung für Wand- oder Kühlkörpermontage G3NA

- 5 bis 50 A
- Betriebsanzeige
- Schutzabdeckung für erhöhte Sicherheit
- Integrierter Varistor absorbiert externe Spannungsspitzen



Universal- / Programmregler E5CK/E5EK/E5AK

- Von 1/16 bis 1/4 DIN Größe
- Hohe Genauigkeit
- Modulare Ausführung für alle Anwendungen
- Fortschrittliche Fuzzy-Abstimmung
- Ausführung mit programmierbarem Profil erhältlich
- IP66 (NEMA 4X)



Hochleistungsregler E5ER/E5AR

- Hohe Genauigkeit (0,01°C Pt100)
- Schnelle Messung und Regelung (50 ms)
- Bis zu 4 Regelkreise in einem Gehäuse
- Einfache Einstellung



Modulares Regelsystem für den Schaltschrankinbau E5ZN

- 2 Regler in einem 22,5 mm breiten Modul
- Modul + Sockel (Regler ohne Neuverdrahtung austauschbar)
- Kommunikation als Standardmerkmal (FIELDBUS optional)
- Spannungs- (Halbleiterrelais), Transistor- und Stromausgang
- Heizungsbruchalarm- oder Transferausgang



Halbleiterrelais für Wandmontage G3NE

- 5 bis 20 A
- Kompaktes Format
- AMP-Steckanschlüsse
- Integrierter Varistor absorbiert externe Spannungsspitzen



Halbleiterrelais für Wand- oder DIN-Schienenmontage G3PA/G3PB/G3NH

- 10 bis 150 A
- Austauschbare Leistungsmodule (G3PA)
- Integrierte Kühlkörper
- Ein- und dreiphasige Ausführungen (G3PB)



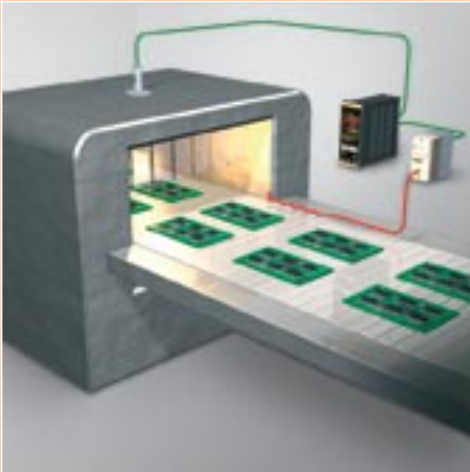
Halbleiterrelais mit DIN-Schienensockel G3B/G3F/G3R/G3H

- 2 bis 5 A
- Mit elektromechanischen Relais G2RS, MY, LY und MK kompatibel
- DIN-Schienenbefestigung über Stecksocket
- Geringer Platzbedarf

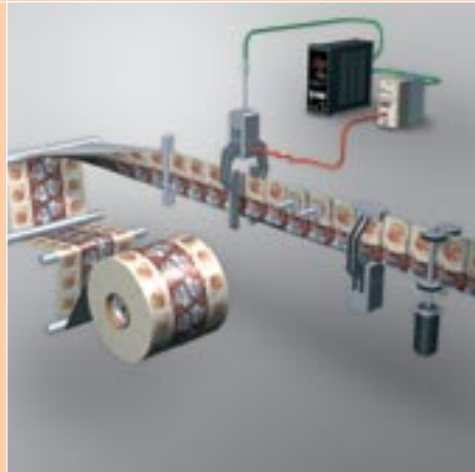


Die perfekte Lösung für:

- Verpackung
- Lebensmittel- und Getränkeverarbeitung
- Industrieöfen
- Brat- und Backöfen
- Kunststoffformung
- Halbleiter-Formmaschinen



Lötbäder



Formen und Verschweißen von Verpackungen



Spritzgussmaschinen für Kunststoff



Backöfen

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.europe.omron.com

DEUTSCHLAND

Omron Electronics G.m.b.H.

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) 40 790 12 600

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) 9 549 58 00

www.omron.fi

Frankreich

Tel: +33 (0) 1 49 74 70 00

www.omron.fr

Großbritannien

Tel: +44 (0) 870 752 08 61

www.omron.co.uk

Italien

Tel: +39 02 32 681

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.com.pl

Portugal

Tel: +351 21 942 94 00

www.omron.pt

Russland

Tel: +7 095 745 26 64

www.russia.omron.com

Schweden

Tel: +46 (0) 8 632 35 00

www.omron.se

Spanien

Tel: +34 913 777 900

www.omron.es

Tschechische Republik

Tel: +420 267 31 12 54

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 und nicht aufgeführte osteuropäische Länder,
Tel: +31 (0) 23 568 13 00 www.europe.omron.com

Autorisierter Vertriebspartner:

Automation und Antriebe

- SPS-Systeme • Netzwerke • Mensch-Maschine-Schnittstellen
- Frequenzumrichter • Motion-Control-Systeme

Industriekomponenten

- Elektromechanische Relais • Zeitrelais • Zähler
- Programmierbare Relais • Niederspannungsschaltgeräte
- Schaltnetzteile • Temperatur- und Prozessregler • Halbleiterrelais
- Digitalanzeigen • Niveauregler

Sensorik und Sicherheitstechnik

- Optische Sensoren • Näherungssensoren • Drehgeber
- Bildverarbeitungssysteme • RFID-Systeme • Sicherheitsschalter
- Sicherheitsrelais • Sicherheitssensoren

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.

SREP_Controller & SSR's DE_01_0703

OMRON