

	-200...+1372°C	Temperaturregler	ISOPAD Controller-	<b>ICon4848</b>
	IP65			

Mit dem ICon4848 bietet ISOPAD einen kompakten Norm-Einbauregler. Es ist ein frei programmierbarer Mikroprozessor-regler, der für eine Vielzahl von regelungs-technischen Anwendungen geeignet ist. Er wird zur Temperaturregelung in elektri-schen Beheizungssystemen in Industrie und Labor eingesetzt.

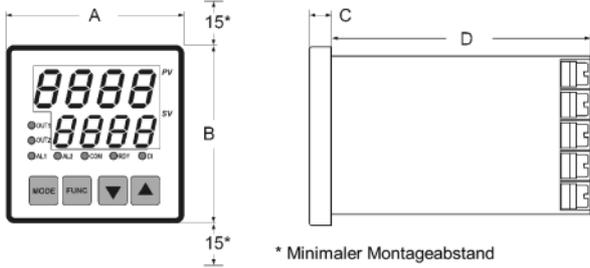
An den frei konfigurierbaren Messeingang können Widerstandsthermometer und Thermoelemente angeschlossen werden.

Die serienmäßige Selbstoptimierung ermittelt auf Tastendruck optimale Regel-parameter.

Der ICon4848 wird in Fronttafeln mit einem Normmaß von 45 x 45 mm einge-setzt. Die Front des Reglers ist dabei IP66.

Vier Modelle sind verfügbar: Modelle mit Relaisausgang oder Ausgang zur Ansteu-erung von Halbleiterrelais, jeweils mit 24 V oder 110...240 V Versorgungsspannung.





Abmessungen [mm]				
A	B	C	D	Ausschnitt (a x b)
48	48	6	77	45x45 +0.6/-0

BasicLine

### Eingang

Wählbar	Pt100 oder Pt1000, 2- und 3-Leiter Thermoelement J (Fe-CuNi) Thermoelement K (NiCr-Ni) (sowie weitere handelsübliche Thermoelemente und PTC)
---------	---

Messbereich	Pt 100 / Pt 1000    -199,9°C...+500 °C (Genauigkeit: ± 0,3%) Typ J                    -200°C...+850 °C (Genauigkeit ± 0,3%) Typ K                    -200°C...+1372 °C, (Genauigkeit: ± 0,3%)
-------------	---

### Ausgang

ICon4848-P-A	Bistabil 0/12 V für Halbleiterrelais-Ansteuerung
ICon4848-R-A	Relais 3 A / 250 V (cosφ=1)
Alarm (beide Modelle)	Relais 2,4 A / 250 V (cosφ=1)

### Regelverhalten

PID-Regelverhalten
Autotuning

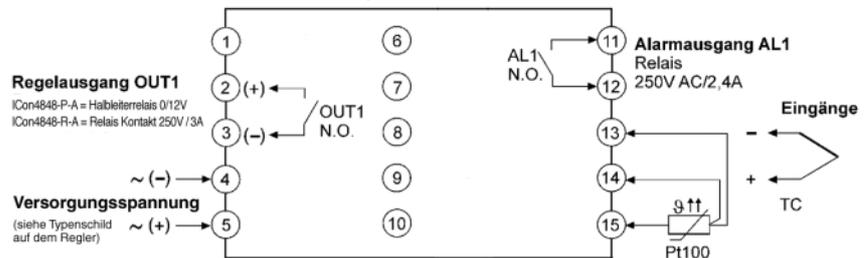
### Abmessungen/Gehäuse

Hutschienenmontage	
B x H x T	48 x 48 x 77 mm
Gewicht	ca. 180 g
Anschlussklemmen	bis 2,5 mm <sup>2</sup> (Schraubklemmen)
IP-Klassifizierung	IP65
Betriebstemperatur	0...+50°C

<b>Netz</b>		
Netzspannung	ICon4848-P/R-A 110-240: ICon4848-P/R-A 24VDC:	110...240 V 24 V AC/DC
Leistungsaufnahme	ca. 10 VA	
Netzfrequenz	50/60 Hz	

<b>Sonstiges</b>	
Anzeige	LED, zweizeilig Ist-Wert grün, 10 mm Soll-Wert rot, 8 mm

<b>Normen</b>	CE Niederspannungsrichtlinie 73/23/EEC • EN 61010 • EN 50081-1 • EN 50082-2
<b>Zulassung</b>	UL 3121-1 (UL / CUL)

**Anschlussdiagramm**


<b>Bestellinformationen</b>		
Bezeichnung	ICon4848-P-A 110-240V	ICon4848-R-A 110-240V
Bestellnummer	1235-05378062	1235-05378063
Bezeichnung	ICon4848-P-A 24VDC	ICon4848-R-A 24VDC
Bestellnummer	1235-05378064	1235-05378065

[www.isopad.de](http://www.isopad.de)  
[www.tycothermal.com](http://www.tycothermal.com)

Isopad – eine Marke der Tyco Thermal Controls GmbH.

*Wichtig: Alle Angaben - einschließlich der Abbildungen und graphischen Darstellungen - entsprechen dem aktuellen Stand unserer Kenntnisse und sind nach bestem Wissen richtig und zuverlässig. Sie stellen jedoch keine verbindliche Eigenschaftszusicherung dar. Eine solche Zusicherung erfolgt nur über unsere Erzeugnisnormen. Der Anwender dieses Erzeugnisses muss in eigener Verantwortung über dessen Eignung für den vorgesehenen Einsatz entscheiden. Die Haftung für dieses Erzeugnis richtet sich ausschließlich nach den Liefer- und Zahlungsbedingungen von Tyco Thermal Controls und deren Vertriebspartner. Tyco Thermal Controls-Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden. Zudem behält sich Tyco Thermal Controls das Recht vor, ohne Mitteilung an den Käufer an Werkstoffen oder Verarbeitungen Änderungen vorzunehmen, die die Einhaltung zutreffender Spezifikationen nicht beeinträchtigen. Mit Erscheinen einer neuen Publikation verlieren alle vorherigen ihre Gültigkeit!*

**tyco**  
**Thermal Controls**

Tyco Thermal Controls GmbH Englerstraße 11 D-69126 Heidelberg, Germany Phone +49(0)6221-3043-0 Fax +49(0)6221-3043-956 Info-Isopad-DE@Tycothermal.com	European Headquarter Tyco Thermal Controls N.V. Staatsbaan 4A B-3210 Lubbeek, Belgium Phone +32(0)1621-3511 Fax +32(0)1621-3600
--	--

Wenn es auf die richtige Temperatur ankommt