



# Fussbodenheizungsregelung n

**Danfoss Icon™ Standard 230V  
Wiring Center**

## Beschreibung

Der Danfoss Icon™ Standard 230 V Regelverteiler ist eine Verdrahtungsbox für den Einsatz in wasserführenden Fussbodenheizungssystemen mit 230 V Thermostaten und Stellantrieben.

## Eigenschaften und Vorteile

- An dem Danfoss Icon™ Standard 230V Regelverteiler können bis zu 14 thermische Stellantriebe und bis zu 8 Raumthermostate angeschlossen werden.
- Kühlung mit Danfoss Icon™ Standard Raumthermostaten (088U1002, 088U1005)
- Der Heizmodus kann durch das Zuschalten von einer externen 230-V-Eingangsspannung in den Kühlbetrieb umgeschaltet werden.
- Schalter für den Kühlbetrieb in den ersten beiden Zonen auszuschalten.
- Drahtbrücke zum Anschluss mehrerer Stellantriebe an ein einzelnes Thermostat
- Drahtbrücke, zum Ausschalten der Kühlung in einer Zone ohne Raumthermostat
- Austauschbare Feinsicherung
- Leuchtdioden als optische Anzeige wenn die Ausgänge aktiv sind.
- Einfache Montage dank übersichtlicher Klemmenanordnung.
- Kann mittels Schrauben oder DIN-Schiene montiert werden.

## Bestellung

### Produkt-Bestellnummern

Produkttyp	Beschreibung	Code-Nr.
Danfoss Icon™ Standard 230 V Regelverteiler	230 V, 8 Kanäle, Heizen und Kühlen, für max. 14 thermische Stellantriebe	088U1091

## Produktdetails

### Allgemeine Daten

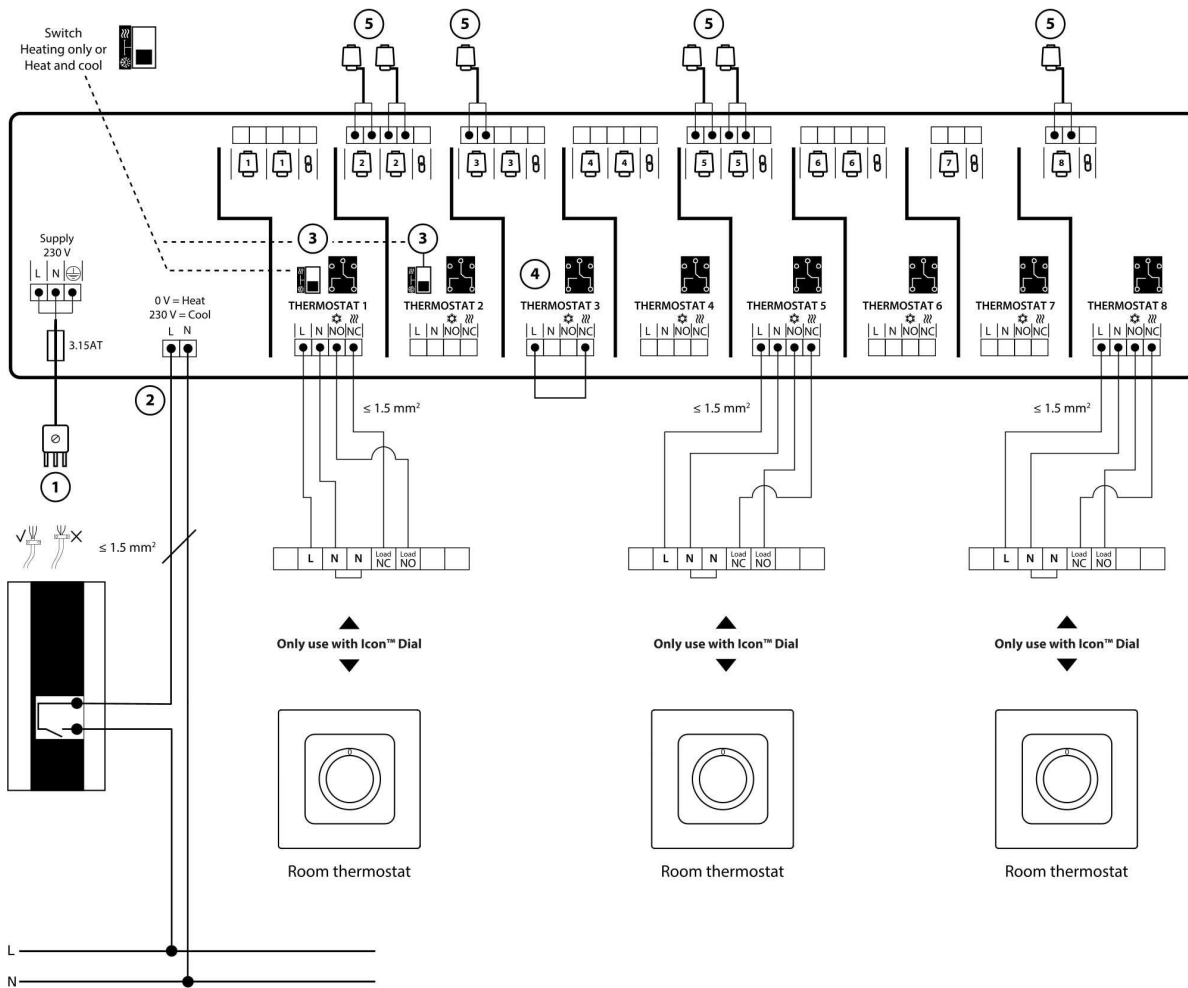
Tabelle: Technische Spezifikationen

Maximale Anzahl an Raumthermostate	8
Maximale Anzahl an Aktuatoren	14
Unterstützter Aktuatortyp	Normalerweise geschlossen (NC)
Feinsicherung	3.15 AT
Versorgungsspannung	220 – 240 V Wechselstrom
Versorgungsfrequenz	50/60 Hz
Ausgangsspannung, Aktuatoren	230 V Wechselstrom
Umgebungstemperaturbereich, Betrieb	0 °C – +50 °C
Lagertemperaturbereich	-25 °C – +60 °C
Eingang Kühlkontakt	0 V = Heizung / 230 V AC = Kühlung
Nennstossspannung	4 kV
Temperatur für die Kugeldruckprüfung	75 °C
Kontrolle des Verschmutzungsgrades	Verschmutzungsgrad 2
Kontrollmassnahme	1C
Entsorgungshinweise	Als Elektronikschrott

## Design

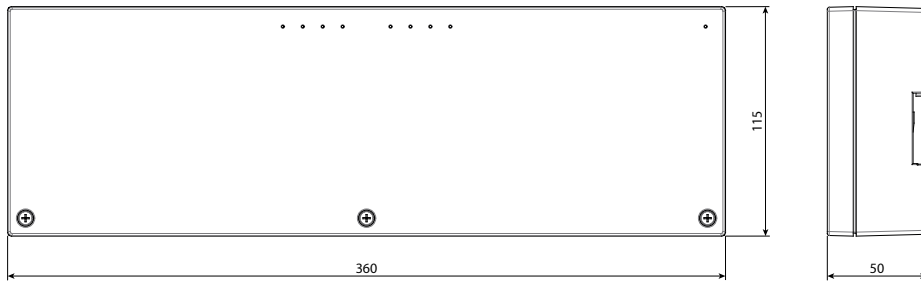
### Icon™ Standard 230 V Regelverteiler, Heizen/Kühlen

1. 230 V AC - Versorgungsspannung für den Regelverteiler
2. Eingang für die Umschaltung in den Kühlbetrieb
3. Schalter für den Kühlbetrieb in dieser Zone auszuschalten
4. Eine Drahtbrücke kann eingesetzt werden, zum Ausschalten der Kühlung in dieser Zone ohne Raumthermostat
5. Thermischer Stellantrieb 230 V, stromlos geschlossen (NC)



## Abmessungen

Abbildung: Danfoss Icon™ Standard 230 V Regelverteiler



Alle Abmessungen sind in mm

## Zertifikate, Erklärungen und Zulassungen

Die Liste enthält alle Zertifikate, Erklärungen und Zulassungen für diesen Produkttyp. Einzelne Codenummern können über einige oder alle dieser Zulassungen verfügen. Bestimmte lokale Zulassungen sind möglicherweise nicht in der Liste aufgeführt.

Wenn Sie auf den Link klicken, gelangen Sie zur neuesten Version der Konformitätserklärung. Produkte, die vor diesem Ausgabedatum entwickelt und verkauft wurden, entsprechen den zum Zeitpunkt ihres Verkaufs geltenden Richtlinien/Normen.

Zertifikat/Deklaration	Titel	Zertifizierungsstelle	Thema
EU-UK-Deklaration	<a href="#">Danfoss EU-UK</a> <a href="#">10000066549.01</a>	Danfoss	EMC, LVD, EU RoHS, UK RoHS
Exportkontrollerklärung	<a href="#">Icon 230V</a>	Danfoss	

## Kontaktdetails

### Online-Support

Danfoss bietet neben seinen Produkten umfassende Unterstützung, darunter digitale Informationen, Software, mobile Apps und Expertenberatung. Sehen Sie sich unten die Möglichkeiten an.



#### Das Danfoss Design Center

Entdecken Sie das Design Center, unsere fortschrittliche digitale Plattform, die Ihre Produktauswahl vereinfacht. Dank integrierter Tools und optimierter Typenseiten ist der Zugriff auf Produktinformationen und -dokumentation sowie die Auswahl der richtigen Produkte einfacher denn je. Prüfen Sie die Verfügbarkeit von Danfoss-Produkten bei unseren Partnern und profitieren Sie von einem nahtlosen Übergang von der Auswahl zum Kauf dank unserer Warenkorb-zu-Warenkorb-Funktion. Ob Sie bei unseren Vertriebspartnern oder direkt im Product Store einkaufen – das Design Center vereinfacht Ihr Einkaufserlebnis. Erfahren Sie mehr unter:

[designcenter.danfoss.com](https://designcenter.danfoss.com).



#### Der Danfoss Produktshop

Der Danfoss Product Store ist ein zentraler Shop, der unseren Kunden rund um die Uhr zur Verfügung steht – egal, wo auf der Welt Sie sich befinden oder in welcher Branche Sie tätig sind. Stöbern Sie in unserem Katalog, prüfen Sie Produktdetails und Dokumentation, informieren Sie sich über Preise und Produktverfügbarkeit und schließen Sie Ihren Einkauf schnell ab. Beginnen Sie Ihre Suche unter:

[store.danfoss.com](https://store.danfoss.com).



#### Danfoss Partnerportal/Produktdatentool

Entwickelt, um Sie mit einfachem Zugriff auf Produktdatenauszüge, wichtige Ressourcen, Tools und Informationen zu unterstützen. Das Partnerportal bietet eine zentrale Anlaufstelle für Produktdokumentation, Schulungsmaterialien, Marketingmaterialien und technischen Support und stellt sicher, dass Sie alles haben, was Sie für den Erfolg und das Wachstum Ihres Geschäfts mit Danfoss benötigen. Das Partnerportal ist rund um die Uhr unter [partner.danfoss.com](https://partner.danfoss.com) verfügbar und unterstützt Ihr Unternehmen.



#### Technische Dokumentation finden

Finden Sie die technische Dokumentation, die Sie für die Umsetzung Ihres Projekts benötigen. Erhalten Sie direkten Zugriff auf unsere offizielle Sammlung mit Datenblättern, Zertifikaten und Erklärungen, Handbüchern und Anleitungen, 3D-Modellen und Zeichnungen, Fallstudien, Broschüren und vielem mehr. Starten Sie jetzt Ihre Suche unter: [documentation.danfoss.com](https://documentation.danfoss.com).



#### Danfoss Learning

Danfoss Learning ist eine kostenlose Online-Lernplattform. Sie bietet Kurse und Materialien, die speziell darauf ausgerichtet sind, Ingenieuren, Installateuren, Servicetechnikern und Großhändlern ein besseres Verständnis der Produkte, Anwendungsbranchenthemen und Trends zu vermitteln, die Ihnen helfen, Ihre Arbeit zu optimieren. Ihre lokale Danfoss-Website finden Sie hier: [learning.danfoss.com](https://learning.danfoss.com).



#### Erhalten Sie lokale Informationen und Unterstützung

Die lokalen Danfoss-Websites sind die wichtigsten Quellen für Hilfe und Informationen zu unserem Unternehmen und unseren Produkten. Informieren Sie sich über die Produktverfügbarkeit, erhalten Sie die neuesten regionalen Nachrichten oder kontaktieren Sie einen Experten in Ihrer Nähe – alles in Ihrer Sprache. Ihre lokale Danfoss-Website finden Sie hier: [danfoss.com](https://danfoss.com).

**Danfoss GmbH, Deutschland:** danfoss.de +49 69 8085 400 E-Mail: [CS@danfoss.de](mailto:CS@danfoss.de) / **Danfoss Ges.m.b.H., Österreich:** danfoss.at +43 725 548 000 E-Mail: [CS@danfoss.at](mailto:CS@danfoss.at) / **Danfoss AG, Schweiz:** danfoss.ch +41 61 5100 019 E-Mail: [CS@danfoss.ch](mailto:CS@danfoss.ch)

Die in Katalogen, Prospekten und anderen schriftlichen Unterlagen, wie z.B. Zeichnungen und Vorschlägen enthaltenen Angaben und technischen Daten sind vom Käufer vor Übernahme und Anwendung zu prüfen. Der Käufer kann aus diesen Unterlagen und zusätzlich den Diensten keinerlei Ansprüche gegenüber Danfoss oder Danfoss Mitarbeitern ableiten, es sei denn, dass diese vorsätzlich oder grob fahrlässig gehandelt haben. Danfoss behält sich das Recht vor, ohne vorherige Bekanntmachung im Rahmen des angemessenen und zumutbaren Änderungen an ihren Produkten - auch an bereits in Auftrag genommenen - vorzunehmen. Alle in dieser Publikation enthaltenen Warenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Firmen. Danfoss und alle Danfoss Logos sind Warenzeichen der Danfoss A/S. Alle Rechte vorbehalten.