

DEVIreg™ Multi



DEVIreg™ Multi ist eine elektronische, programmierbare 7 Kanal-Steuerung, die auf der DIN-Schiene installiert werden kann. Jeder Kanal kann individuell mit drei Steuermodi eingerichtet werden – mit Temperaturfühler, zeitproportionaler Leistungsregelung ohne Fühler und manuellem Ein-/ Ausschalten mit zeitlicher Begrenzung. Die Kanäleingänge können per Software zwischen 8 Arten von Temperaturfühlern ausgewählt werden, einschließlich NTC 15 kOhm bei 25°C. Die opto-isolierte serielle Schnittstelle Modbus RS485 bietet die Möglichkeit zur BMS-Steuerung.

DEVIreg™ Multi verfügt über einige spezielle Funktionen, die für jeden Kanal programmiert werden können: Relaisstatus – entsprechend dem Modus „Heizung Ein“, Aktivierung oder Deaktivierung des Kanals, Alarm für Fühlerfehler, Alarm für minimale und maximale Temperaturen, Überwachung von Kabelfehlern, Relaiszeit geöffnet oder geschlossen, Kanal Ein/Aus, Relaiszyklusrechner, usw..

Vorteile:

- 7 unabhängige Kanäle
- 3 Steuerungs Modis
 - mit Temperatur-Fühler
 - zeitproportionale Regelung
 - manuelles Ein/Aus
- Heizungs- oder Kühlungsregelung
- Kompatibel mit 8 Fühler-Typen
- Exakte Temperatur Regelung
- Alarm-Funktion
- Kabelfehler Überwachung
- Mehrsprachiges Menü
- Grafisches LCD Display
- BMS Steuerung
- Platzbedarf 8 DIN TE

Normenkonformität:

- Niederspannungsrichtlinie 2014/ 35/ EU
- EMC Richtichtlinie 2014/30/EU
- EN/IEC 60730-1 + EN/IEC 60730-2-9

Zulassungen:









Typ	Wert
Betriebsspannung	110/230 V AC, 50–60 Hz
Leistungsaufnahme, max.	20 V A
Relais Ohmsche Last (Induktive, $\cos(\phi) = 0,6$): Ohmsche Last max. C1-NO1, C2-NO2 C5-NO5, C6-NO6 C3-NO3-NC3, C4-NO4-NC4 C7-NO7-NC7, C8-NO8-NC8	32 A 10 (3,5) A 6 (4) A 6 (4) A 6 (4) A
Fühler Eingänge	Analoge Eingänge AI1- AI8
Sensoreinheit	Temperatur-Fühler wählbar per Software über Analog Eingänge AI1-AI7 zwischen: NTC15k (15 kOhm @ 25 °C) NTC10k (10 kOhm @ 25 °C) NTC5k (5 kOhm @ 25 °C) NTC2k (2 kOhm @ 25 °C) NTC100 (100 kOhm @ 25 °C) NTC16k (16,7 kOhm @ 100 °C) PT1000 (1000 Ohm @ 0 °C) Ni100 (100 Ohm @ 0 °C)
Sensor Fehler Überwachung	Unterbrechung oder Sensor-Kurzschluß
Digital Eingänge	DI1-DI8, potentialfreie Kontakte, An-/Aus Eingänge
Anschluss-Spezifikation	Steckverschraubung (5mm)
Kabelspezifikation für Anschlussklemmen	Leitungsquerschnitte 0,2-2,5 mm ²
Kugeldruckprüftemperatur	125 °C entsprechend IEC 60730-1
Verschmutzungsgrad	2 (Wohnbereich)
Reglertyp	1 C
Lagerungstemperatur & Bedingung	-20°C bis +65°C, 90% RL nicht kondensierend
Schutzart	IP40 nur an Frontabdeckung
Schutzklasse	Class II – <input type="checkbox"/>
Störfestigkeit gegen Spannungsspitzen	ausgelegt für Überspannung Kategorie II
Abmessungen (H/B/T), Platzbedarf im Verteiler	110(122) x 138 x 70 mm, 8 DIN TE
Montage-Art	DIN Schiene, nach EN 60715
Gewicht, Netto	511 g
Menü-Sprachen:	DE, GB, PL, RU, UA
Basis Regler	Danfoss MCX08M2, Artikel Nr. 080G0307

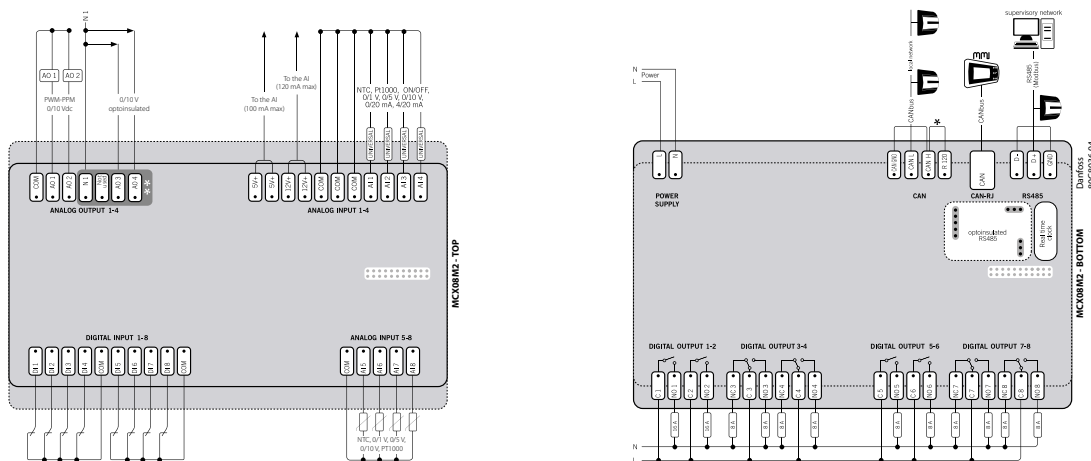
Artikel-Nr.	Typ	Beschreibung	EAN-Nr.
140F1139	DEVIreg™ Multi	Programmierbare Steuerung mit Leitungsfühler NTC 15 kOhm bei 25 °C, 3 m	5703466248560

Thermostate/Steuerungskomponenten

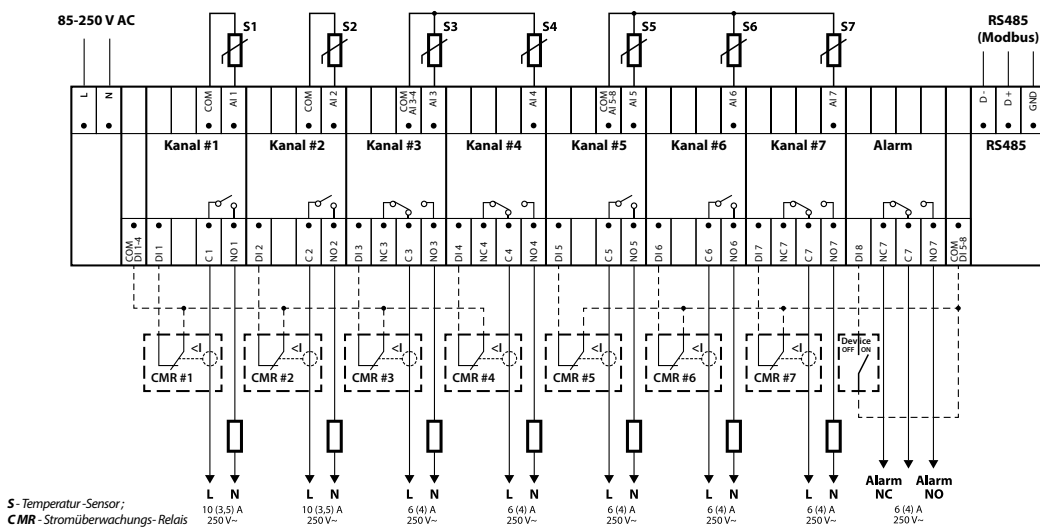
DEVireg™ Multi Zubehör

Artikel-Nr.	Typ	Beschreibung	EAN-Nr.	
140F1095	Raum-Fühler, UP-Montage	85 x 85 x 30 mm, NTC 15 kOhm bei 25 °C, IP 20	5703466248560	
140F1096	Aussen-Fühler IP44	85 x 85 x 30 mm, NTC 15 kOhm bei 25 °C, IP 44	5703466209691	
140F1091	Fühler 3 m, 15 kOhm	Kabel-Fühler, 2x0,75 mm ² , NTC 15 kOhm bei 25 °C, Ø5x18 mm, IP 67	5703466209301	
140F1092	Leitungsfühler 2,5 m, 15 kOhm, PVC	Kabel-Fühler, 2x0,75 mm ² , NTC 15 kOhm bei 25 °C, Ø8 mm, weiss, PVC Aussenmantel, IP 67	5703466209318	
140F1098	Leitungsfühler 10 m, 15 kOhm, PVC	Kabel-Fühler, 2x0,75 mm ² , NTC 15 kOhm bei 25 °C, Ø8 mm, weiss, PVC Aussenmantel, IP 67	5703466210734	
140F1097	Silikon Fühler für DEVireg™ 330 (60-160°C), NTC 16,7 kOhm bei 100°C	Silikon Kabel-Fühler, 2,5 m, 2x0,75 mm ² , NTC 16,7 kOhm bei 100 °C, IP 65	5703466209707	

MCX08M2 Regler - Anschlussplan



Anschlussplan DEVireg™ Multi



S- Temperatur-Sensor;
CMR - Stromüberwachungs-Relais