



DEVIreg™ Multi

DEVIreg™ Multi er 7-kanals elektronisk programmerbar styring for DIN-skinne montering. Hver kanal kan settes opp individuelt med tre styringsmoduser – med temperatur føler, tidsproporsjonal effektregulering uten føler og manuelt av/på med tidsbegrensning. Kanalinn ganger kan velges via programvare mellom 8 temperaturtyper. følere inkludert NTC 15 kOhm ved 25°C. Modbus RS485 opto-isolert seriell grensesnitt gir mulighet for BMS-kontroll.

DEVIreg™ Multi har noen spesielle funksjoner som kan programmeres for hver kanal: reléstatus - åpnet eller lukket i samsvar med "Oppvarming på"-modus, kanalaktivering eller deaktivering, følerfeilalarm, min og maks temperaturalarm, kabelfeil overvåking, relétest, kanal på/av, kalkulator for relésykluser, etc.

Fordeler:

- 7 uavhengige kanaler
- 3 kontrollmoduser:
 - med temperatursensor
 - tidsproporsjonal regulering
 - manuelt på/av
- Styring av varme eller kjøling
- Kompatibel med 8 følertyper
- Nøyaktig temperaturstyring
- Alarmfunksjoner
- Kabelfeilovervåking
- Flerspråksmeny
- Grafisk LCD-skjerm
- BMS-kontroll
- Mål 8 DIN-moduler

Standarder:

- Lavspenningsdirektiv 2014/35/EU
- EMC-direktiv 2014/30/EU
- EN/IEC 60730-1 + EN/IEC 60730-2-9

Godkjenninger:



Type	Verdi
Driftsspenning	110/230 V AC, 50–60 Hz
Strømforbruk, maks.	20 V A
Relè resistiv belastning	
Resistiv	(induktiv, $\cos(\phi) = 0,6$)
Total belastning	32 A
C1-NO1, C2-NO2 C5-NO5, C6-NO6 C3-NO3-NC3, C4-NO4-NC4 C7-NO7-NC7, C8-NO8-NC8	10 (3,5) A (100 000 cycles) 6 (4) A (100 000 cycles) 6 (4) A (100 000 cycles) 6 (4) A (100 000 cycles)
Følerinn ganger	Analoge innganger AI1-AI8
Føleenhet	Temperaturfølere kan velges separat via programvare på analoge innganger AI1-AI7 mellom: 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)
Sensorfeilovervåking	Frakoblet eller kortsluttet sensor
Digitale innganger	DI1-DI8, spenningsfrie kontakter, på/av inngange
Tilkoblingsspesifikasjon	Grupperte skruer plug-in kontakter
Kabelspesifikasjon for kontakter terminaler	0,2-2,5 mm ²
Batteribackup tid, min.	48 timer
Kuletrykktest	125 °C i henhold til IEC 60730-1
Forurensningsgrad	2 (husholdning)
Kontroller type	1 C
Driftstemperaturer og -betingelser	CE: -20...+60 °C / UL: 0...55 °C, 90 % RF ikke-kondenserende
Lagringstemperatur og betingelser	-30...+85 °C, 90 % RF ikke-kondenserende
IP klasse	IP40 kun på frontdekselet
Beskyttelsesklasse	Klasse II
Immunitet mot spenningsstøt	Designet for overspenningskategori II
Dimensjoner (H/B/D), DIN-dimensjon	110(122) x 138 x 70 mm, 8 DIN-module
Monteringsmetode	DIN-skinne, i samsvar med EN 60715
Vekt	511 g
Menyspråk	2.0 en, bg, cs, da, de, es, et, fi, fr, hr, hu, lt, no, pl, ro, ru, sk, sl, sv, tr, uk
Basekontroller	Danfoss MCX08M2, varenr. 080G0307
Software	A

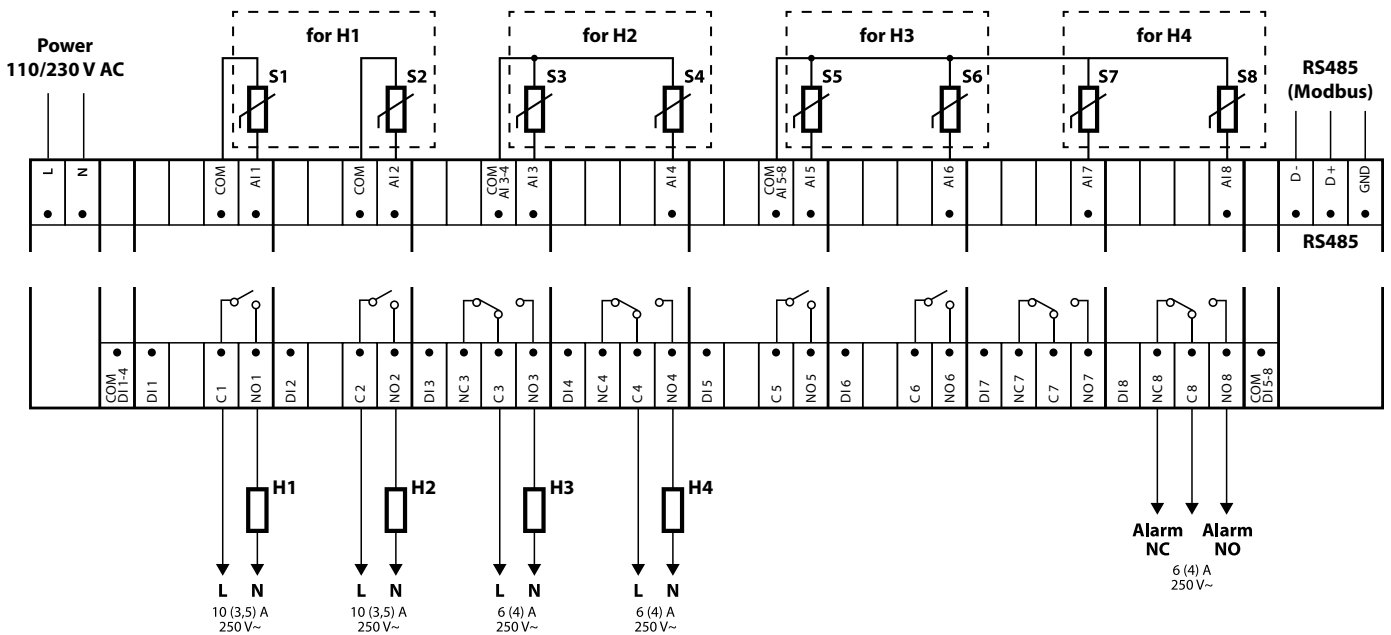
DEVireg™ Multi + 1 føler NTC 15kOhm

Varenummer	Beskrivelse	Type	GTIN-nummer
140F1139	DEVireg™ Multi	Programmerbar styring med følertype NTC 15 kOhm @ 25 °C, 3 m	5703466248560

Tilbehør

Varenummer	Produktnavn	Beskrivelse	GTIN nummer
140F1095	Romføler, 426-ramme	85 x 85 x 30 mm, NTC 15 kOhm ved 25 °C, IP 20	5703466209684
140F1096	Uteføler IP44	80 x 50 x 35 mm, NTC 15 kOhm ved 25 °C, IP 44	5703466209691
140F1091	Føler 3 m, 15 kOhm, Santropene	Ledningssensor, 2x0,75 mm ² , NTC 15 kOhm ved 25 °C, Ø5x18 mm, svart Santropene (TPV), IP 67	5703466209301
140F1098	Temperaturføler 10 m NTC 15k Santropene		5703466210734
19121445	Følerkabel 40 m, 15 kOhm, Santropene		5703466115015
140F1092	Uteføler 2,5 m, 15 kOhm, PVC	Ledningsføle, 2x0,75 mm ² , NTC 15 kOhm ved 25 °C, Ø8 mm, hvit PVC ytre kappe, IP 67	5703466209318
140F1097	Silikonføler for DEVireg™ 330 (60-160°C), NTC 16,1 kOhm @ 100°C	Silikonledningsføler, 2,5 m, 2x0,75 mm ² , NTC 16.1 kOhm ved 100 °C, IP 67	5703466209707
084N3209	Føler EKS 221 NTC 10K 8,5m kabel	Ledningssensor, NTC 10 kOhm ved 25 °C, Ø6x15 mm, IP 67	5702428171960
084N3210	Føler EKS 221 NTC 10K 3,5m kabel		5702428171960
084N1221	Føler EKS 211 NTC 5000	Ledningssensor, 3,5 m kabel, NTC 5 kOhm ved 25 °C, Ø8x30 mm, IP 67	5702428099431
084Z6039	Føler MBT 153-2200-0350	Ledningssensor, 3,5 m kabel, PT 1000 kOhm ved 0 °C, Ø5,7x40 mm, IP 67	5702423151431
080G0180	ACCCNX koblinger MCX-08M	Skruer plug-in sett for MCX-08M	5702423284696

Koblingsskjema:



5-temperaturføler

Generell koblingsskjema for MCX08M2-kontroller

