

DEVireg™ Multi



DEVireg™ Multi est un contrôleur programmable électronique à 7 canaux à installer sur rail DIN. Chaque canal peut

être configuré individuellement avec trois modes de contrôle : avec sonde de température, régulation proportionnelle de la puissance en fonction du temps sans sonde, et mode manuel marche/arrêt avec limitation de temps. Les entrées des canaux peuvent être sélectionnées via son logiciel entre 8 types de sondes de température dont NTC 15 kOhm à 25°C. L'interface série opto-isolée Modbus RS485 permet le contrôle via un système

de gestion de bâtiment (GTC).

DEVireg™ Multi dispose de fonctions spéciales qui peuvent être programmées pour chaque canal : état du relais - ouvert ou fermé en fonction du mode "Chauffage activé", activation ou désactivation du canal, alarme de défaillance du capteur, alarme de températures min et max, surveillance des défaillances de câble, test du relais, canal activé /off, calculateur de cycles de relais, etc.

Avantages:

- 7 canaux indépendants
- 3 modes de contrôle :
- avec sonde de température
- régulation proportionnelle temporelle
- marche/arrêt manuel
- Contrôle du chauffage ou du refroidissement
- Compatible avec 8 types de sondes
- Contrôle précis de la température
- Fonctions d'alarme
- Surveillance des pannes de câbles
- Menu multilingue
- Écran LCD graphique
- Contrôle GTC
- Dimensions 8 modules DIN

Conformité aux normes :

- Directive Basse Tension 2014/35/UE
- Directive CEM 2014/30/UE
- EN/CEI 60730-1 + EN/CEI 60730-2-9

Symboles de conformité :



Type	Valeur
Tension nominale	110/230 V CA, 50-60 Hz
Consommation d'énergie, max.	20 VA
Relais de charge résistive (inductive, cos(phi) = 0,6) :	
Limite de charge actuelle totale	32 A
C1-NO1, C2-NO2	10 (3,5) A (100 000 cycles)
C5-NO5, C6-NO6	6 (4) A (100 000 cycles)
C3-NO3-NC3, C4-NO4-NC4	6 (4) A (100 000 cycles)
C7-NO7-NC7, C8-NO8-NC8	6 (4) A (100 000 cycles)
Entrées de sonde	Entrées analogiques AI1-AI8
Type de sonde	Sondes de température sélectionnables séparément via logiciel sur les entrées analogiques AI1-AI7 entre : NTC15k (15 kOhms à 25 °C) NTC10k (10 kOhms à 25 °C) NTC5k (5 kOhms à 25 °C) NTC2k (2 kOhms à 25 °C) NTC100 (100 kOhms à 25 °C) NTC16k (16,7 kOhm à 100 °C) PT1000 (1 000 ohms à 0 °C) Ni100 (100 ohms à 0 °C)
Surveillance des pannes de sonde	Sonde déconnectée ou court-circuitée
Entrées numériques	DI1-DI8, contacts libres de tension, entrées marche/arrêt
Spécification de connexion	Connecteurs débrochables à vis groupées, pas de 5 mm
Caractéristiques du câble pour les bornes des connecteurs	Câble sectionné 0,2-2,5 mm ²
Autonomie de la batterie, min.	48 heures
Test de pression à la bille	125 °C selon CEI 60730-1
Degré de pollution	2 (usage domestique)
Type de contrôleur	1C
Températures et conditions de fonctionnement	CE : -20...+60 °C / UL : 0...55 °C, 90 % RH sans condensation
Température et conditions de stockage	-30...+85 °C, 90 % HR sans condensation
Classe IP	IP40 uniquement sur le capot avant
classe de protection	Classe II - □
Immunité contre les surtensions	Conçu pour la catégorie de surtension II
Dimensions (H/L/P), dimension DIN :	110(122) × 138 × 70 mm, 8 modules DIN
Méthode de montage	Rail DIN, conforme à la norme EN 60715
Poids net	511 g
Langues des menus :	2.0 fr, bg, cs, da, de, es, et, fi, fr, hr, hu, lt, no, pl, ro, ru, sk, sl, sv, tr, uk
Contrôleur de base	Danfoss MCX08M2, numéro d'article. 080G0307
Classe de logiciel	A

Gammes : ensemble DEVireg™ Multi + 1 sonde NTC 15kOhm

N ° d'article	Nom du produit	Type	Numéro EAN.
140F1139	DEVireg™ Multi	Contrôleur programmable avec capteur à fil NTC 15 kOhm à 25 °C, 3 m	5703466248560

Accessoires

N ° d'article	Nom du produit	Description	Numéro EAN.
140F1095	Sonde d'ambiance, cadre 426	85 x 85 x 30 mm, NTC 15 kOhm à 25 °C, IP 20	5703466209684
140F1096	Sonde extérieure IP44	80 x 50 x 35 mm, NTC 15 kOhm à 25 °C, IP 44	5703466209691
140F1091	Sonde 3 m, 15 kOhm, Santoprène	Sonde filaire, 2x0,75 mm ² , NTC 15 kOhm à 25 °C, Ø5x18 mm, Santoprène noir (TPV), IP 67	5703466209301
140F1098	Sonde de température 10 m NTC 15k Santoprène		5703466210734
19121445	Sonde câble de 40 m, 15 kOhm, Santoprène		5703466115015
140F1092	Sonde extérieure 2,5 m, 15 kOhm, PVC		5703466209318
140F1097	Sonde silicone pour DEVireg™ 330 (60-160°C), NTC 16,1 kOhm à 100°C	Sonde filaire silicone, 2,5 m, 2x0,75 mm ² , NTC 16,1 kOhm à 100 °C, IP 65	5703466209707
084N3209	Sonde EKS 221 NTC 10K câble 8,5m	Sonde filaire, NTC 10 kOhm à 25 °C, Ø6x15 mm, IP 67	5702428171960
084N3210	Sonde EKS 221 NTC 10K câble 3,5m		5702428171960
084N1221	Sonde EKS 211 NTC 5000	Sonde filaire, câble 3,5 m, NTC 5 kOhm à 25 °C, Ø8x30 mm, IP 67	5702428099431
084Z6039	Sonde MBT 153-2200-0350	Sonde filaire, câble 3,5 m, PT 1000 kOhm à 0 °C, Ø5,7x40 mm, IP 67	5702423151431
080G0180	Connecteurs ACCCNX MCX-08M	Jeu de connecteurs à vis pour MCX-08M	5702423284696

Schéma de connexion

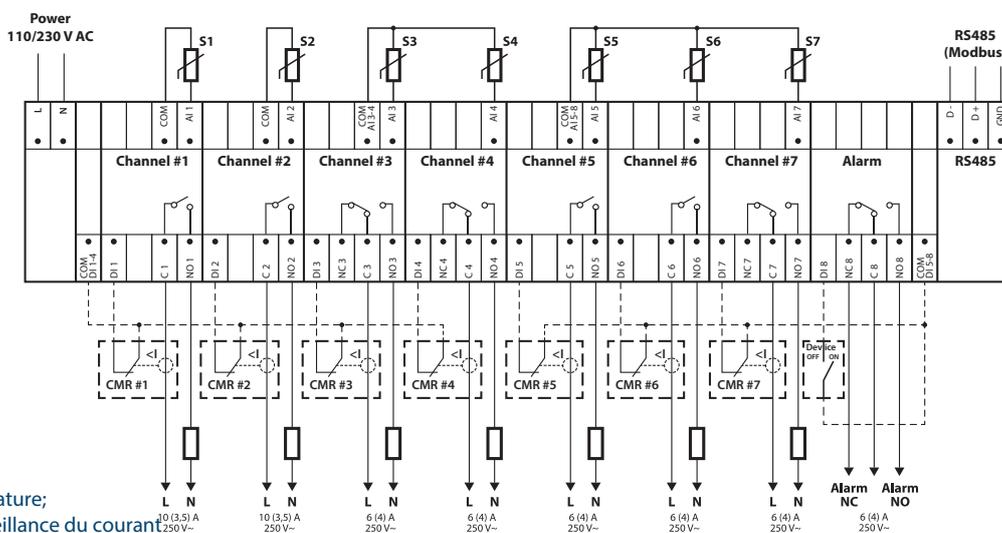


Schéma général de connexion du contrôleur MCX08M2

