

Composants et appareils de régulation

Nouvelle gamme EKC: une régulation flexible pour un vaste choix d'applications



Danfoss est connu depuis longtemps comme un précurseur dans le développement et l'utilisation des commandes et des systèmes électroniques. Danfoss ajoute l'EKC 204A à sa gamme; une commande de réfrigération totalement nouvelle et rentable, facile à mettre en œuvre et d'un coût réduit à l'entretien.

L'EKC 204A fait partie de la nouvelle gamme EKC, une gamme complète de régulateurs adaptés à toutes les applications traditionnelles comme les chambres froides, les îlots de congélation groupés avec dégivrage synchronisé, les vitrines réfrigérées, les chaînes alimentaires, le stockage, etc. Alors que l'EKC 102 et l'EKC 202 sont des versions très rentables pour des applications spécifiques, l'EKC 204A est une solution universelle qui convient à toutes sortes d'installations nouvelles ou existantes. Ce régulateur multi applications possède neuf fonctions prédéfinies depuis le contrôle de la température de l'air et le dégivrage jusqu'aux fonctions plus avancées comme la commande de

deux compresseurs, des éclairages, des ventilateurs, des cordons chauffants, du dégivrage par gaz chaud et de l'alarme. Un paramètre interne permet un réglage convivial et rapide.

Alors que l'EKC 204A combine de nombreuses fonctions et représente une solution très avantageuse qui favorise, en outre, la réduction des stocks, toute la gamme EKC, y compris l'EKC 102 et l'EKC 202, comporte des caractéristiques techniques très intéressantes:

- Tous les régulateurs peuvent être **raccordés directement à une alimentation en 230 V**; aucun transformateur n'est nécessaire.

- Les périodes de dégivrage peuvent être programmées grâce à l'**horloge de dégivrage RTC**.
- La nouvelle «**copy key**» qui peut stocker 25 configurations de régulateur garantit une programmation rapide et facile.
- Les capteurs PT1000 sont conformes à **la norme HACCP EN 441-13** et permettent des mesures précises sans qu'un calibrage soit nécessaire.
- L'affichage et le contrôle de la température des produits, etc. jusqu'à 3 sondes sont possibles.
- Relais à courant fort pour démarrage direct des compresseurs à courant inductif 6 ampères grâce à la commande intelligente des relais.

Table de sélection des EKC 102, 202 et 204

Type	Code n°	Relais	Compressor/Solenoid valve (SPST)	Defrost (SPDT/SPDT)**	Ventilator (SPST)	Alarm/Light/Aux/ (SPDT)	Control 2 Compressors (SPDT)	Analog input	Digital input	PT1000 sensors	PTC and NTC sensors	Optional copy key	LON-Module optional	Clock function with backup	HACCP Function via System	HACCP Function included	Selection application	Weighted Temp. sensor	Coordinated defrost	Coordinated defrost via System	
EKC 102 A	084B8500	1	■					1		■	■	■									
EKC 102 B	084B8501	2	■				■	2	1	■	■	■									
		2	■			■		2	1	■	■	■									
EKC 102 C	084B8502	2	■	■				2	1	■	■	■									
		2	■				■	2	1	■	■	■									
EKC 202 A	084B8521	2	■	■				2	1	■	■	■	■	■	■	■					■
		2	■				■	2	1	■	■	■	■	■	■	■					■
EKC 202 B	084B8522	3	■	■	■			2	1	■	■	■	■	■	■						■
EKC 202 C	084B8523	4	■	■	■	■		2	1	■	■	■	■	■	■						■
EKC 204 A1	084B8520	4	■	■	■	■		3	2	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

** Defrost relay with change-over Contact for 102 C/204 A and Single contact for EKC 202 B/202 C/204 A1

La gamme EKC apporte, une fois de plus, la preuve de l'expertise de Danfoss dans la conception des systèmes de régulation électroniques. L'utilisateur final bénéficie d'une meilleure surveillance et d'un meilleur contrôle de la conformité avec **les normes HACCP** et peut faire des économies grâce à un fonctionnement optimisé avec des périodes programmées. En outre, **la protection IP65** améliore la durée de service et la fiabilité des commandes car elles sont protégées contre l'eau pendant le nettoyage.

Les versions EKC202 et EKC204 peuvent toutes deux être **raccordées aux systèmes Adap-Kool®**, ce qui est aussi un avantage considérable pour les utilisateurs finaux.

Vous pourrez trouver un complément d'information et de la documentation sur notre site Internet ou auprès de votre distributeur.