

# démarrer en douceur



Le plus petit démarreur  
du monde  
MCI 3, 1,5 kW

MCI 15, 7,5 kW

MCI 25, 11 kW

MCI 25 I-O, 15 kW

MCI 25B, 11 kW

**Danfoss : une gamme complète de micro-démarrateurs élaborés à partir des technologies les plus modernes afin d'atteindre la fiabilité maximale**

- Idéale pour toutes les application de marche / arrêt
- Couvrant les puissances de 0,1 à 15 kW
- Contribue à l'élimination des vibrations et des chocs mécaniques au démarrage
- Réduit les surcourants de démarrage

# Micro-démarrateurs CI-tronic™ type MCI

## Application et avantages

### Manutention

- Fonctionnement en douceur: Evite de renverser les objets transportés.
- Réduction importante des efforts sur les réducteurs, et les chaînes. Durée de vie des mécaniques prolongée.
- Nombre illimité de démarrage par heure.

### Pompes

- Réduction des courants de démarrage.
- Réduction des coups de bélier et de la cavitation au démarrage et à l'arrêt des pompes.
- Réduction des risques de rupture des canalisations dues aux surpressions.

### Compresseurs

- Réduction des courants de démarrage.
- Réduction, voir élimination des effets négatifs des à coups de couple.
- Contacter Danfoss pour obtenir des informations sur les versions spécifiques compresseurs (MCI-C).

### Ventilateurs

- Réduction des courants de démarrage.
- Prévention de la casse et du dérèglement des courroies.

## Caractéristiques

- Rampes d'accélération et de décélération ajustables séparément de 0,5 à 10 secondes.
- Couple de démarrage réglable de 0 à 85% du couple nominal.
- Surcouple de décollage.
- Tension de démarrage universelle - 24V à 480 V alternatif et continu.
- Détection automatique des phases manquantes.
- Adaptation automatique 50/60 Hz.
- Indication de l'état de l'appareil et alarmes par diodes électroluminescentes (LED).
- Version disponible avec contacts auxiliaires - MCI 25I/O.
- MCI 25B version avec frein à injection de courant CC réglable.
- Protection IP 20.
- Homologation CE et UL.

## Micro-démarrateurs CI-tronic™, type MCI

Application	Charge Maximale(A)	Type	Tension secteur	Code Danfoss
Marche/Arrêt par rampes	3	MCI 3	208-230	037N0073
			400-415	037N0074
			440-480	037N0084
			550-600	037N0075
Moteurs triphasés alternatifs	15	MCI 15	208-230	037N0037
			400-480	037N0039
			550-600	037N0041
			208-230	037N0038
Démarrage par rampe Freinage par courant continu	25	MCI 25	400-480	037N0040
			550-600	037N0042
			208-230	037N0069
			400-480	037N0070
Démarrage par rampe Freinage par courant continu	30	MCI 25 I-O	550-600	037N0071
			208-230	037N0061
			400-480	037N0062

## Micro-démarrateurs limiteurs de couple CI-tronic™, type TCI

Application	Charge Maximale(A)	Type	Tension secteur	Code Danfoss
Limiteur de couple à couple de démarrage réglable pour moteur monophasés ou triphasés	15	TCI 15	208-480	037N0045
			550-600	037N0047
	25	TCI 25	208-480	037N0046
			550-600	037N0048

Pour plus d'informations vous pouvez consulter notre fiche technique CI-tronic.

Danfoss n'assume aucune responsabilité quant aux erreurs qui se seraient glissées dans les catalogues, brochures ou autres documentations écrites. Dans un souci constant d'amélioration, Danfoss se réserve le droit d'apporter sans préavis toutes modifications à ses produits, y compris ceux se trouvant déjà en commande, sous réserve, toutefois, que ces modifications n'affectent pas les caractéristiques déjà arrêtées en accord avec le client. Toutes les marques de fabrique de cette documentation sont la propriété des sociétés correspondantes. Danfoss et le logotype Danfoss sont des marques de fabrique de Danfoss A/S. Tous droits réservés.

