



WE IMPROVE YOUR LIFE



30

Filiales

5

Usines

565 M€

CA

819 M€

Capital net

R&D:

Danemark, États-Unis et Chine

Siège

DANEMARK
Guderup

1 200

Brevets

2 435

Employés

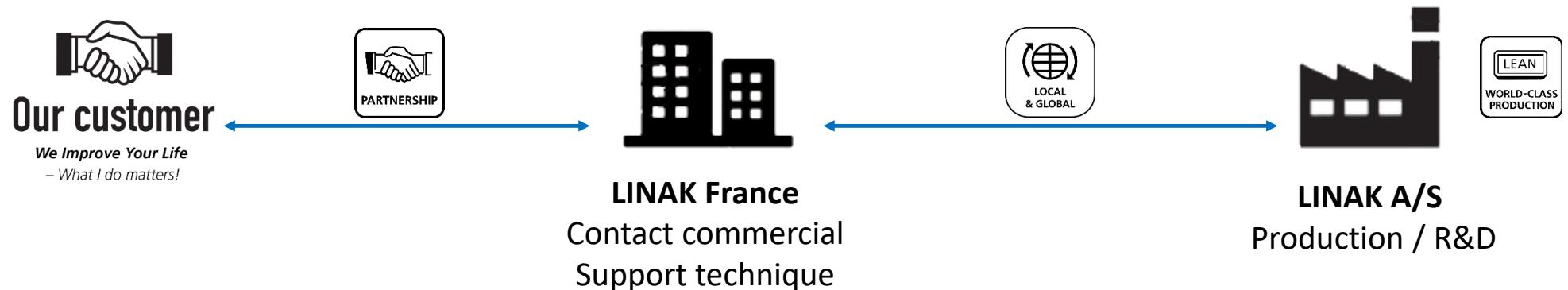
+12 000

Clients

28 000

Articles spéciaux





Innovation

Nous fournissons des solutions innovantes et compétitives



Supply chain

Notre objectif général est d'accroître la transparence de la supply chain, d'améliorer l'efficacité, y compris le niveau de service, et de réduire les coûts de transaction.



Qualité

Garantie de qualité leader du marché et objectif PPM < 500 PPM



IC

INTEGRATED CONTROLLER

Domaines

- [Automatismes industriels](#)
- [Machines agricoles](#)
- [Exploitation agricole](#)
- [Construction](#)
- [Nautisme](#)
- [Protection solaire](#)
- [Solaire et éolien](#)
- [Traitement des eaux usées](#)
- [Aménagement véhicules](#)
- [Robotique autonome - AGV](#)

Produits



[LA12](#)



[LA14](#)



[LA23](#)



[LA25](#)



[LA33](#)



[LA35](#)



[LA36](#)



[LA37](#)

Interfaces techno

- [Bus CAN SAE J1939](#)
- [CANopen](#)
- [IO-Link](#)
- [MODBUS RTU](#)
- [Interface I/O](#)
- [IC Basic](#)
- [IC Advanced](#)
- [IC Parallel](#)
- [BLDC](#)

Plateformes

- [BusLink 2](#)
- [Danfoss Plus+1](#)
- [Actuator Connect](#)

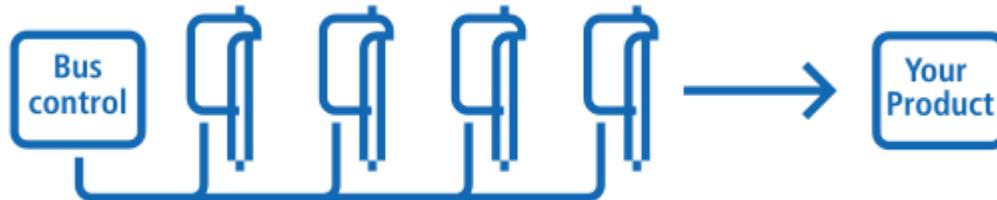
En savoir plus

[LINAK Actuator Academy](#)



Protocole de communication

Possibilités illimitées de personnalisation et une surveillance améliorée grâce au protocole de communication BUS. CANopen, bus CAN SAE J1939, bus LIN.



- ✓ Protection en surintensité sans dépassement de seuil
- ✓ Algorithme « zero-point » ou « zero-switches »
- ✓ BLDC - long life

Fonctionnalités



Commandes principales

- Vitesse
- Position
- Limite de surintensité

Principaux retours d'information

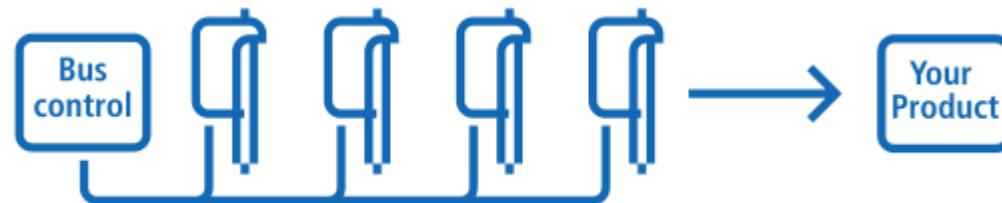
- Code erreur
- Intensité de courant
- Position
- Vitesse

+ Fonctionnalités supplémentaires



Protocole de communication

Possibilités de personnalisation et une surveillance améliorée grâce au protocole de communication BUS.



✓ LA25 uniquement

Fonctionnalités



Commandes principales

- Vitesse
- Position
- Limite de surintensité

Principaux retours d'information

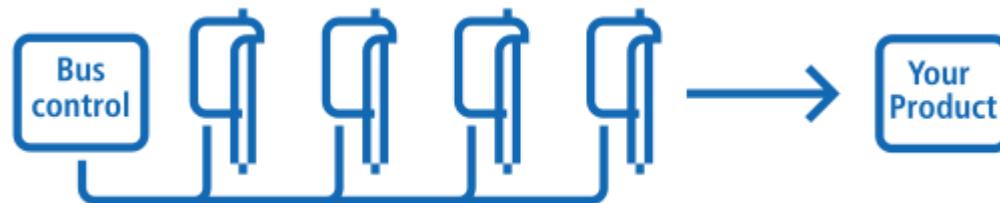
- Code erreur
- Intensité de courant
- Position

+ Fonctionnalités supplémentaires



Protocole de communication

Possibilités illimitées de personnalisation et une surveillance améliorée grâce au protocole de communication BUS. CANopen, bus CAN SAE J1939, bus LIN.



- ✓ [Disponible LA36](#)
- ✓ [Disponible LA37](#)

Fonctionnalités



Commandes principales

- Vitesse
- Position
- Limite de surintensité

Principaux retours d'information

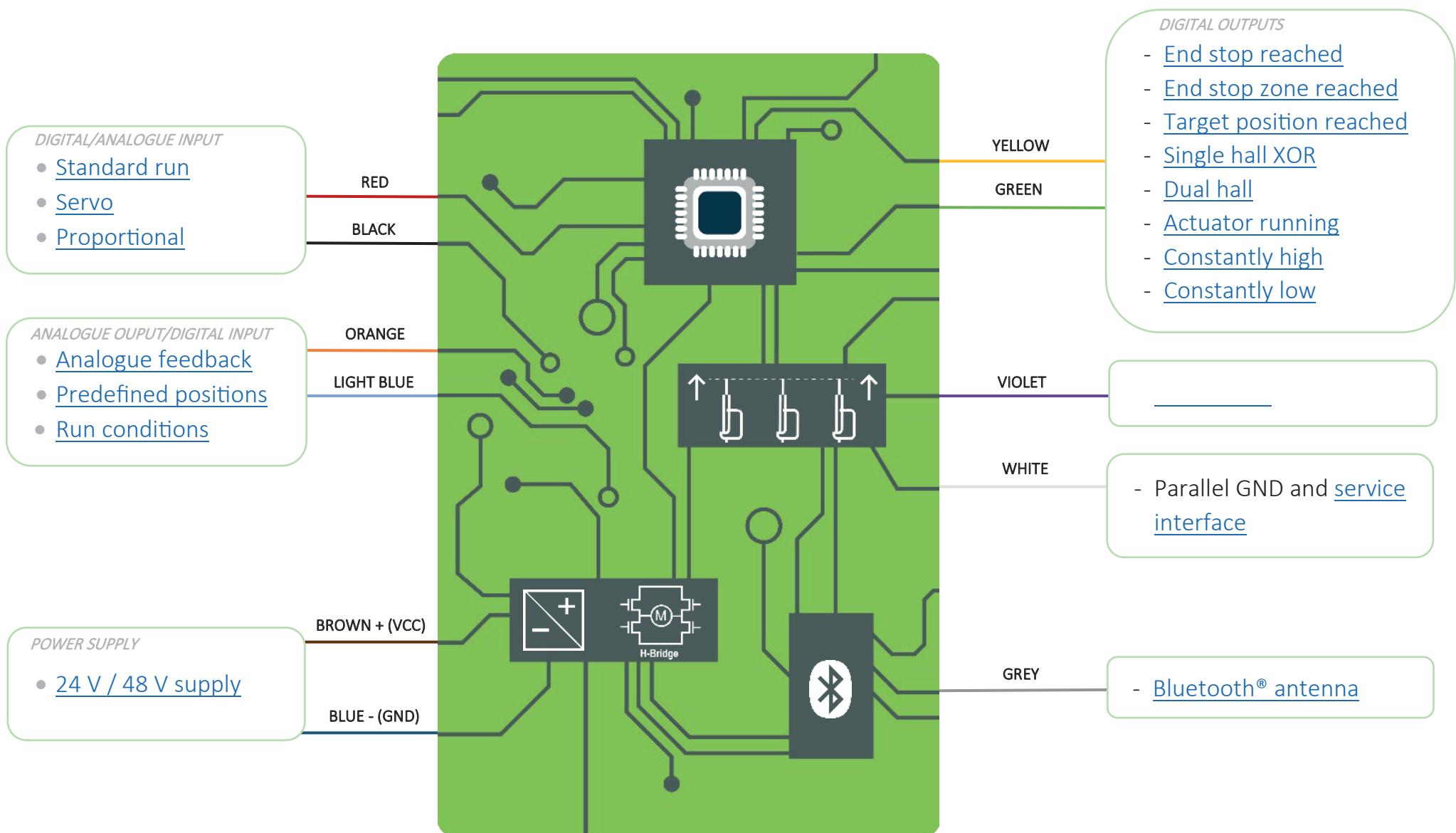
- Code erreur
- Intensité de courant
- Position
- Vitesse

+ Architecture détaillée



Fonctionnalités I/O

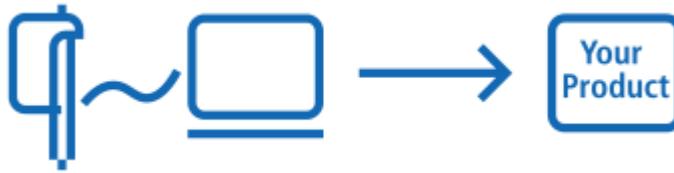
Fonctionnalités I/O		Basique Fonctionnalité de base avec tous les avantages de l'IC	Complète Explorez toutes les fonctionnalités avec une version complète	Personnalisée Préconfigurée selon vos besoins - fonctionnalité et design
Actuator Connect™ - configIBUTEUR - Connexion sans fil BLE® ou filaire				
Mise à niveau vers la version complète - Directement dans Actuator Connect™				
	<u>Régler le mouvement</u>	-		
	<u>Diagnostics</u>	-		
	<u>Surveiller</u>	-		
	<u>Parallèle</u>	-		
	<u>Retour d'information de position</u>	-		
	<u>Protection</u>	-		



Mouvement intelligent avec les actionneurs IC



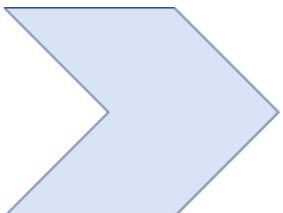
- Pont en H pour inversion de polarité
- Maintenance prédictive
- Encombrement réduit
- Précision



IC BASIC - l'option Plug & Play™

Présélection des paramètres spécifiques:

- ✓ Vitesse
- ✓ Course
- ✓ Retour d'information de position
- ✓ Etc.



IC PARALLEL

Mouvement synchronisé:

- ✓ Jusqu'à 8 actionneurs
- ✓ Fonctionnement Maître-Esclave





Automatismes industriels



Systèmes pour soudeuses à la vague



Solutions pour machines textiles



Automatisation du secteur agroalimentaire



Machines de conditionnement



Embarreurs





Machines agricoles



CAN|J1939 | C INTEGRATED CONTROLLER

lin
LOCAL INTERCONNECT NETWORK

PLUS 

Exploitation agricole



Systèmes d'automatisation de la distribution alimentaire



Systèmes de manutention du grain



Systèmes de contrôle de la climatisation



Systèmes de ventilation pour l'agriculture

CAN|J1939

IO-Link[™]



INTEGRATED CONTROLLER

lin
LOCAL INTERCONNECT NETWORK

Construction



Solutions de chargeuses sur pneus

Nautisme



Solutions d'actionneurs pour yachts

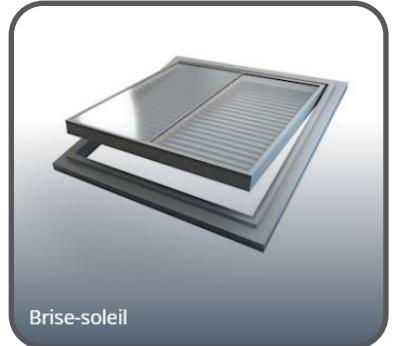
CAN|J1939 | C INTEGRATED CONTROLLER

PLUS

Protection solaire



Pergolas de bâtiment



Brise-soleil

Solaire et éolien



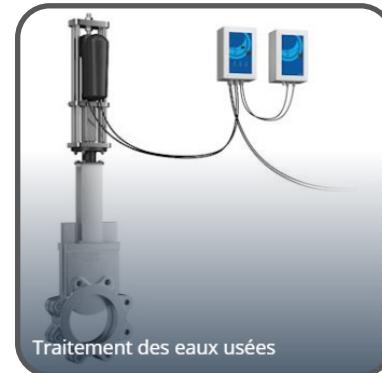
Solutions pour les applications de poursuite solaire



Solutions pour l'énergie éolienne



Traitement des eaux usées

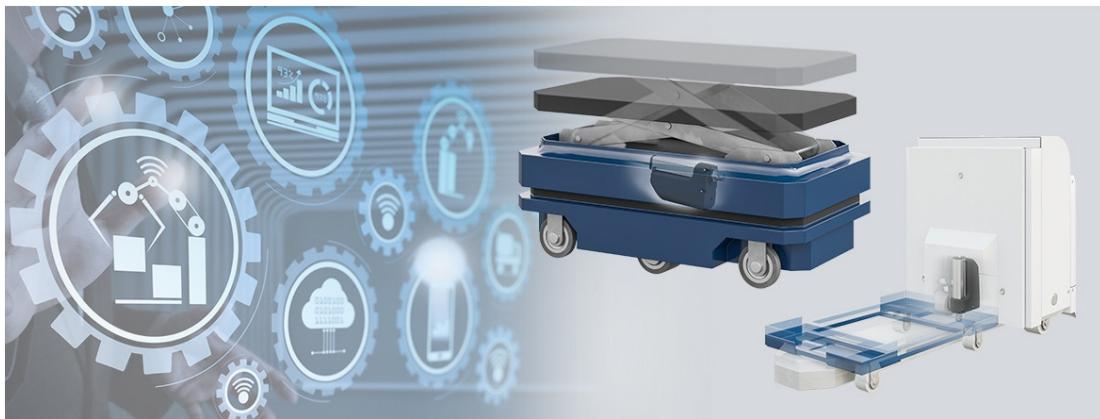


Aménagement de véhicules



CAN|J1939 |  INTEGRATED CONTROLLER

Robotique autonome - AGV





- Effort maximal: 750 N
- Vitesse maximale: 40 mm/s
- Course: 19-130 mm
- Tension: 12 ou 24 Vcc
- Carter en plastique renforcé de haute qualité
qui protège le moteur et l'engrenage
- Température d'utilisation: – 20°C à + 60°C
- IP66



LA14



- Effort maximal: 750 N
- Vitesse maximale: 45 mm/s
- Course: 19-130 mm
- Tension: 12, ou 24 Vcc
- Température d'utilisation: – 40°C à + 85°C
- IP66 (dynamique) / IP69K (statique)

LA23



- Effort maximal: 2 500 N
- Vitesse maximale: 21 mm/s
- Course: 20-300 mm
- Tension: 12 ou 24 Vcc
- Température d'utilisation: – 30°C à + 55°C
- IP66



LA25



- Effort maximal: 2 500 N
- Vitesse maximale: 25 mm/s
- Course: 20-300 mm
- Tension: 12, ou 24 Vcc
- Température d'utilisation: – 40°C à + 85°C
- IP66 (dynamique) / IP69K (statique)

LA33



- Effort maximal: 5 000 N
- Vitesse maximale: 35 mm/s
- Course: 100-600 mm
- Tension: 12, ou 24 Vcc
- Température d'utilisation: – 40°C à + 85°C
- Dispositif pour fonctionnement manuel
- IP66 (dynamique) / IP69K (statique)

LA35



- Effort maximal: 6 000 N
- Vitesse maximale: 19,5 mm/s
- Course: 100-600 mm
- Tension: 12 ou 24 Vcc
- Température d'utilisation: – 25°C à + 60°C
- IP66 (dynamique) / IP69K (statique)

LA36



- Effort maximal: 6 800 N
- Vitesse maximale: 168 mm/s (48 V)
142 mm/s (BLDC)
- Course: 100-1 200 mm
- Tension: 12, 24, 36 ou 48 Vcc
- Température d'utilisation: – 30°C à + 65°C
- Dispositif pour fonctionnement manuel
- IP66 (dynamique) / IP69K (statique)



BLDC-M



- Effort maximal: 15 000 N
- Vitesse maximale : 3,5 mm/s
- Option : Fixation tourillon (montage oscillant)
- Tension: 12 ou 24 Vcc
- Température d'utilisation: – 30°C à + 70°C
- Dispositif pour fonctionnement manuel
- IP66 (dynamique) / IP69K (statique)

BUSLINK 2



- Logiciel PC
- Pour actionneurs IC™ (Advanced and Parallel), bus CAN, bus LIN et Modbus
- Configurez, surveillez et vérifiez les données historiques

Actuator Connect™



- Raccordement facile
- Configuration
- Lecture des données

Danfoss PLUS+1



PLUS ®

LINAK® 
WE IMPROVE YOUR LIFE



- Réduction du temps de développement avec un gain économique induit pour le concepteur de machine
- Interface de programmation Simple et intuitive
- Une compatibilité parfaite avec l'univers Danfoss PLUS+1
- L'assistance de Danfoss PLUS+1

LINAK Actuator Academy



Actuator Academy™ – actionneurs industriels

Voulez-vous en savoir plus sur les vérins linéaires pour machines industrielles et sur les principes de base de la technologie? Vous êtes au bon endroit!

Ici, à l'Actuator Academy™, vous pouvez approfondir vos connaissances en matière de composants d'un actionneur linéaire tels que les moteurs, les tiges, les engrenages, les limiteurs de couple, les freins ou la cartérisation. Vous pouvez enrichir vos connaissances sur le fonctionnement et l'interaction des composants pour former des actionneurs de qualité à usage industriel.



WE IMPROVE YOUR LIFE