

## COMMANDER ID 300

### Solution de variateurs intégrés aux moteurs IMfinity® 0,25Kw à 7,5Kw

Associé aux moteurs asynchrones IMfinity®, le variateur Commander ID300 est doté d'un algorithme de contrôle et de protection pour un pilotage optimisé. L'ensemble se décline parfaitement avec les freins FFB et les différents réducteurs de la gamme 3000.



#### Performances

- > Couple de démarrage optimisé
- > Efficacité optimale sur toute la plage de vitesse
- > Système robuste et fiable

#### Contrôle

- > Application pompe intégrée
- > API embarquée pour des programmes d'automatisme avec tâche en temps réel
- > Prise en compte de la sécurité fonctionnelle

#### Système

- > Variateur doté de nombreuses options ainsi qu'une sélection de moteurs, de freins et de réducteurs
- > Produits et services adaptés aux OEM

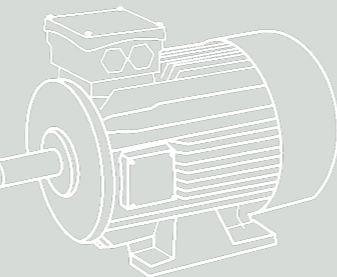
#### Usage

- > IP55 en standard
- > Conformité aux normes de rendement énergétique
- > Certifications (CE, UL, Tüv, RoHS, etc.)
- > Disponibilité express, garantie 2 ans, support avant et après vente
- > Gamme de 0,25 à 7,5Kw

### CENTRE DE MONTAGE DISTRIBUTION

- > Rapide, efficace et fiable
- > Agrément LEROY-SOMER / NIDEC
- > Expertise technique

- > Distributeur premium
- > Réseau dense et de proximité
- > **MONTAGE EN MOINS DE 2H**  
Montage motoréducteurs sans frein



**17**  
POINTS  
DE VENTE



#### LE MANS

ZI SUD - 81 avenue Pierre Piffault  
72100 Le Mans  
Tél. **02 35 12 65 76**  
**02 35 12 62 53**  
transmission@lechevalier-sa.com

Siège Social



#### ROUEN

56 rue Jean Mermoz - CS 10741  
PA de la Bretèque  
76237 Bois-Guillaume CEDEX  
Tél. **02 35 12 65 65**  
contact.rouen@lechevalier-sa.com



www.groupe-lechevalier.com

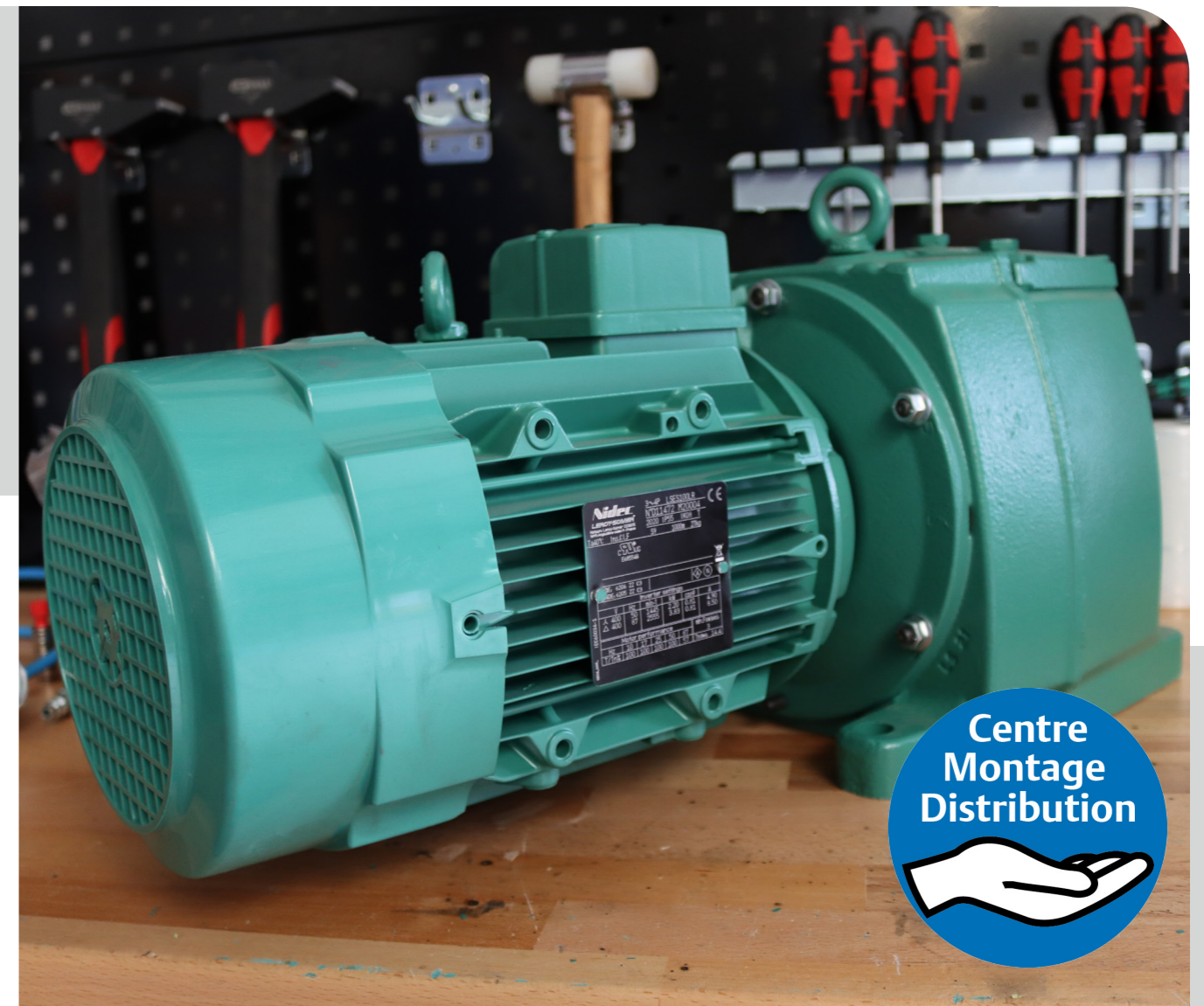


Ensemble, valorisons nos expériences

## CENTRE MONTAGE DISTRIBUTION

**LEROY-SOMER**™

**Nidec**  
All for dreams



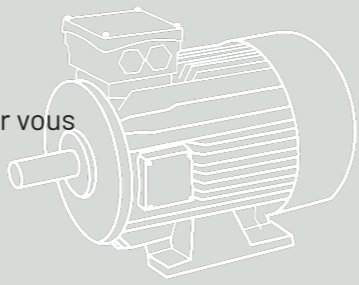
PLAQUETTE\_CENTRE\_MONTAGE\_DISTRIBUTIONPIDE\_02\_2025

www.groupe-lechevalier.com

## DES COMPÉTENCES POUR VOUS SERVIR

Dans un souci constant de répondre au mieux aux attentes de ses clients, Lechevalier vous propose un centre de montage motoréducteurs.

Nous mettons à votre disposition un stock important afin de vous garantir une bonne disponibilité des produits, ainsi que notre expertise et notre réactivité.



## COMPABLOC

### Réductions exactes des réducteurs CB 3000

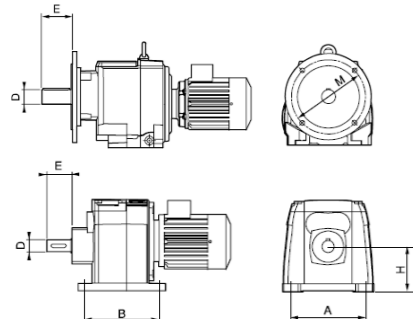
Moteur 4 pôles série LS :

0,25 à 7,5Kw en version sans frein,  
0,25 à 4Kw en version frein industrie  
(couple freinage = 1,5 x couple nominal)  
4 à 7,5Kw en version frein application  
carrières (couple de freinage = 0,8 x couple nominal)

Réduction montage à pattes S ou à bride BT, BS et BD.

### Dimensions des brides, arbres et empattement compabloc

TYPE CB	Arbre DxE (mm)	Ø M (mm)			Pattes BxA (mm)	H (mm)
		BT	BS	BD		
CB 3032	20j6x40	100	115	130	105x125	75
CB 3033	20j6x41	100	115	130	125x125	75
CB 3133	25j6x50	83	165	130	165x110	90
CB3233	30j6x60	100	215	165	192x135	115
CB 3333	40k6x80	123	265	215	240x170	140
CB 3433	50k6x100	152	300	265	235x230	180
CB 3533	60m6x120	190	350	300	280x280	225



## POULIBLOC

### Réductions 12 et 20 et réduction 5 pour PB 20 à 22

Motoréducteurs à engrenages hélicoïdaux et à sortie parallèle.  
Environnement courant.



Tailles	20	21	22	23	24	25	26

w+ bagues coniques et antidéviureurs

## ORTHOBLOCK

### Réductions exactes des réducteurs OT3000

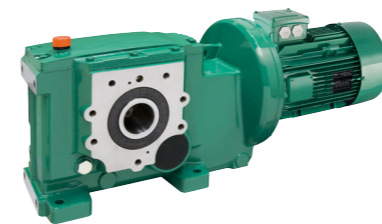
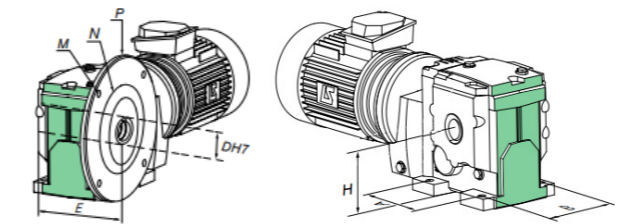
Moteur 4 pôles série LS :

0,25 à 7,5Kw en version sans frein,  
0,25 à 4Kw en version frein industrie  
(couple freinage = 1,5 x couple nominal)  
4 à 7,5Kw frein  
(couple de freinage = 0,8 x couple nominal)

Réduction montage à pattes S et bride BT, arbre creux, option bras de couple.

### Dimensions des brides, arbres et empattement orthobloc

TYPE OT	Arbre creux ØD (mm)		Ø M (mm)			Pattes Ax B (mm)
	BT	BS	BD	BS	BD	
OT 31	30	95	130			100 x 100
OT 32	35	100	215	165	130/150	120 x 120
OT 33	40	123	265	215	120/150	140 x 140
OT 34	50	152	300	265	150/190	165 x 165
OT 35	60	190	350	300	180/230	180 x 180



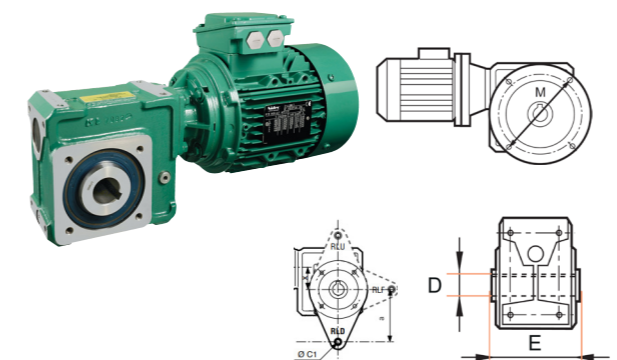
CB 3000	min-1	i	Puissance (Kw)														
			0,25	0,37	0,55	0,75	0,9	1,1	1,5	1,8	2,2	3	4	5,5	7,5		
			Triphasé LS 4p - Triphasé LS 4p FFB														
			71	80	90	100	112	132									
8,94	160		156	156	160	160	154	154	154	159	159						
10,2	140		142	142	137	137	137	139	139	139	134						
11,4	125		124	124	124	125	125	124	124	124	121	121					
12,8	112		113	113	113	113	113	113	108	108	108	109					
14,3	100		97,2	97,2	97,2	96,4	96,4	96,4	95,4	95,4	95,4	101					
15,9	90		86,7	86,7	86,7	85,7	85,7	85,7	85,7	87,7	87,7	87,7	86,5				
17,9	80		77,7	77,7	77,7	77,7	77,7	77	77	77,5	77,5	77,5	80,6				
20,1	71		68	68	68	68	68	67,8	67,8	67,8	69	69	70,6	70,6			
22,7	63		64,3	64,3	64,3	64,3	64,3	64,3	61	61	61,9	61,9	61,9	62,4			
25,5	56		54,1	54,1	54,1	54,1	54,1	54,1	53,8	53,8	53,8	57	57	55,5			
28,6	50		49,4	49,4	51	51	51	51	50,3	50,3	50,3	50,6	50,6	49,8	49,8		
31,8	45		44,8	44,8	45,2	45,2	45,2	45,2	45,2	43,7	43,7	43,7	44,1	44,1	43,3		
35,8	40				39,1	39,1	39,1	39,5	39,5	39,5	38,3	38,3	39,9	39,9	38,6		
40,3	35,5				35,6	35,6	35,6	34,8	34,8	34,8	34,6	34,6	34,8	34,8	34		
45,4	31,5				30,7	30,7	30,7	30,7	31,5	31,5	30,8	30,6	30,6	31,5	30,5		
51,1	28				27,4	27,4	27,4	27,4	28,7	28,7	27,3	28,7	28,7	28,6	28,6		
57,2	25				24,6	24,6	24,6	24,6	26	26	24,1	24,3	24,3	24,8	24,8		
63,8	22,4				21,5	21,5	21,5	22,2	22,2	22,2	22,9	23,3	21,3	21,3			
71,5	20				20,3	20,3	20,3	20,3	19,7	19,7	20,4	21	21	19,3			
79,4	18				17,1	17,1	17,1	17,1	17,7	17,7	17,7	18,6	18,6	17,5			
89,4	16				16,1	16,1	16,1	16,1	15,6	15,6	15,6	17,4	17,4	15,5			
102	14				14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,1	14,1	14,1	14,8	15,2			
114	12,5				12,5	12,5	12,5	12,5	12,4	12,4	12,4	12,3	12,3				
143	10							9,72	9,72	9,72	9,72	10,1	10,1	10,1	9,51		
159	9							8,62	8,62	8,62	8,62	8,83	8,83	8,83			
179	8							7,62	7,62	7,62	7,62	7,97	7,97				
Taille OT					3132	3232	3233	3333	3433	3533							

## MULTIBLOC

### Réductions exactes des réducteurs MB 2000 Réducteur carter fonte

### Dimensions des brides, arbres et empattement multibloc

TYPE MB	Arbre creux ØD (mm)	Ø M (mm)			Bras réaction a (mm)
		BS	BD	BD	
MB31	20	100	115	85	100
MB22	25	165	130		130
MB23	30	165	130		160
MB24	35	215	165		200



MB	min-1	i	Puissance (Kw)					
			0,25	0,37	0,55	0,75	1,1	1,5
			Triphasé LSES 4p - Triphasé LS 4p FFB					
			71	80	90			
14,5	100							
18	80							
24	60				MB2201	MB2301		
29	50				MB2201	MB2301		
36	40					MB2401		
48,5	30					MB2301	MB2401	
57	25							
72,5	20				MB3101			
97	15					MB2201		
140	10						MB2301	
190	7,5							