

## 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

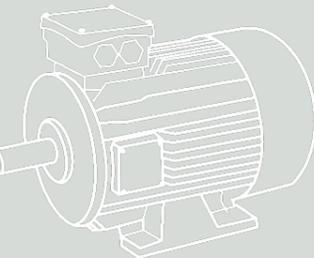
- > Variateur doté de nombreuses options ainsi qu'une sélection de moteurs, de freins et de réducteurs
- > Produits et services adaptés aux OEM

#### 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

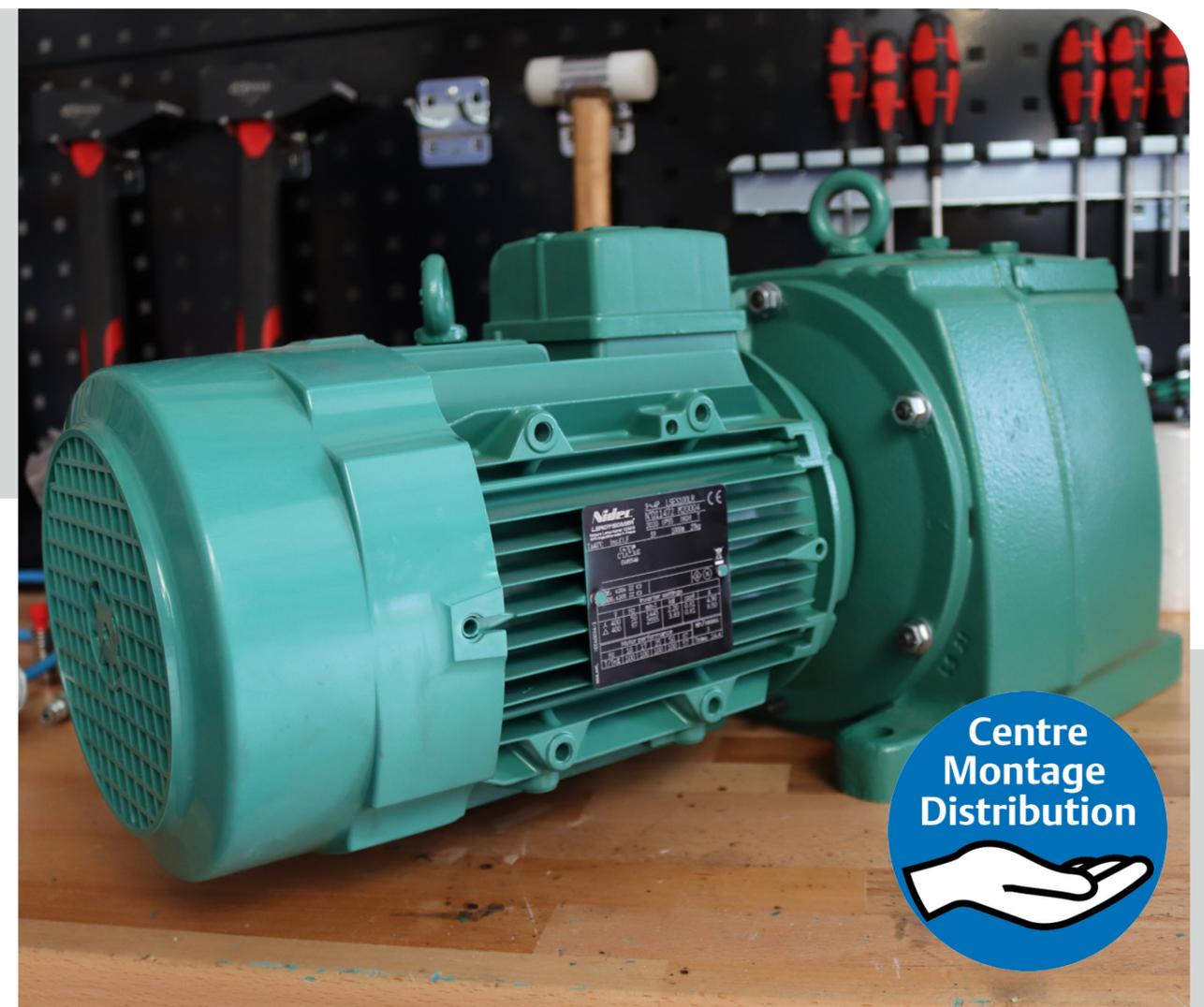


Ensemble, valorisons nos expériences

## CENTRE MONTAGE DISTRIBUTION

**LEROY-SOMER™**

**Nidec**  
All for dreams



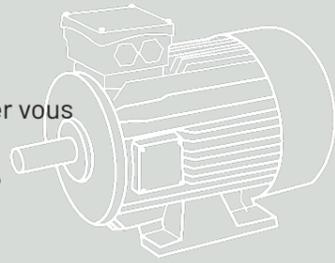
www.groupe-lechevalier.com

PLAQUETTE\_CENTRE\_MONTAGE\_DISTRIBUTIONPIDE\_02\_2025

## 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

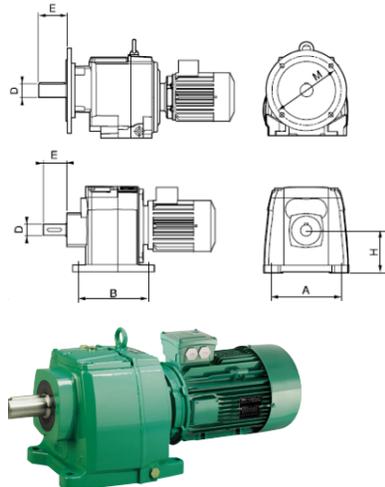
### Réductions exactes des réducteurs CB 3000

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 creux		Ø M (mm)			Pattes BxA (mm)	H (mm)	
	DxE (mm)	BT	BS	BD1	BD2			BD3
CB 3032	20j6x40	100	115	100	130	165	105x125	75
CB 3033	20j6x41	100	115	100	130	165	125x125	75
CB 3133	25j6x50	83	165	130	115	100	165x110	90
CB3233	30j6x60	100	215	165	130		192x135	115
CB 3333	40k6x80	123	265	215	165		240x170	140
CB 3433	50k6x100	152	300	265	215		235x230	180
CB 3533	60m6x120	190	350	300	265		280x280	225



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								
7,15	200		204	200	204	204	201	201	201							
7,94	180		174	181	172	172	172	173	173							
8,94	160		159	162	162	155	155	155	159	159	159					
10,2	140		144	144	141	140	140	140	138	138	138	138				
11,4	125		123	123	125	125	129	129	122	122	122	122	122			
12,8	112		111	109	114	114	114	111	110	110	110	110				
14,3	100		99,4	98,2	101	101	101	104	104	104	97,5	97,5	97,5			
15,9	90		87	86,5	86,5	90,1	90,1	90,1	90,7	90,7	90,7	89,3	89,3			
17,9	80		82,2	82,2	77,9	80,9	80,9	80,9	80,1	80,1	80,1	77,2	77,2	77,2		
20,1	71		69,2	69,2	68,6	74,4	74,4	74,4	71,4	71,4	71,4	69,8	69,8	69,8		

22,7	63	65,3	65,3	64,2	64,2	66,1	66,1	66,1	63,9	63,9	63,9	63,9	61,4			
25,5	56	57,8	57,8	55,7	55,7	55,7	57,6	57,6	57,6	54,7	54,7	54,7	56,6	56,6		
28,6	50	49,2	49,1	50,6	50,2	50,2	48,7	48,7	48,7	48,7	50,3	50,3	50,3	50,3		
31,8	45	45,9	44,5	44,5	43	43	43	44	44	44	42,5	42,5	44,9	44,9		
35,8	40	38,7	38,8	38,8	39,2	39,2	39,2	39,4	39,4	39,4	38,2	38,2	39,2	39,2		
40,3	35,5	36,7	35,4	35,4	35,4	35,5	35,5	34,2	34,2	34,2	34,6	34,6	34,2	34,2		
45,4	31,5	33,2	33,2	30,6	30,6	30,6	30,3	30,3	30,2	30,2	30,2	31,9	31,9	30,1		
51,1	28	28,8	28,8	27,2	27,2	27,2	26,9	26,9	26,9	27,8	27,8	27,4	27,4	27,1		
57,2	25	25,6	25,6	24,4	24,4	24,4	24,4	24,2	24,2	24,6	24,6	25,5	25,5	25,5		
63,8	22,4	22,8	22,8	21,4	21,4	21,4	21,3	21,3	21,3	21,9	21,9	22,4	22,4			
71,5	20	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	19,2	19,2	19,2	19,6	19,6	19,8	19,8			
79,4	18	18,1	18,1	17	17	17	17	16,9	16,9	18,1	18,1	17,6	17,6			
89,4	16	15,4	15,4	15,4	16	16	16	15,8	15,8	15,8	16,1	16,1	15,8			
102	14			14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	13,7	13,7	14	14	13,5		
114	12,5			12,2	12,2	12,2	12,4	12,4	12,4	12	12	12,7	12,7	12,7		
128	11,2			10,9	10,9	10,9	10,9	10,9	10,9	10,8	10,9	10,9	11	11		
143	10			10,2	10,2	10,2				9,67	9,67	9,72	9,62	9,62	9,98	9,98
159	9						8,59	8,59		8,57	8,57	8,57	9,02	9,02	9,06	9,06
179	8						8,16	8,16		7,57	7,57	8,02	7,63	7,63	7,63	7,85
201	7,1						7,38	7,38		7,34	7,34	7,34	6,96	6,96	6,96	7,09
227	6,3									6,42	6,42	6,42	6,1	6,1	6,1	6,41
255	5,6									5,65	5,65	5,51	5,51	5,51	5,51	5,59
286	5									4,99	4,99	4,99				5,06

318	4,5									4,43	4,43	4,43	4,57	4,57	4,59	
358	4									3,91	3,91		3,87	3,98		
358	3,7									3,71	3,71					
Taille CB		3032	3033		3133		3233		3333		3433					

## 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

## ORTHOBLOC

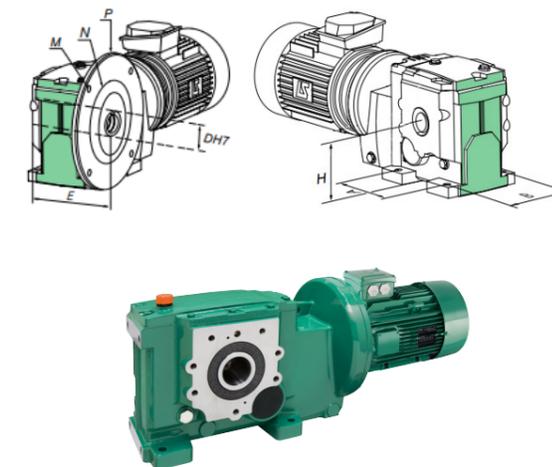
### Réductions exactes des réducteurs OT3000

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		Ø M (mm)			Pattes Ax B (mm)
	ØD (mm)	BT	BS	BD		
OT 31	30	95	130			100 x 100
OT 32	35	100	215	165		130/150 x 120
OT 33	40	123	265	215		120/150 x 140
OT 34	50	152	300	265		150/190 x 165
OT 35	60	190	350	300		180/230 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		Ø M (mm)			Bras réaction a (mm)
	ØD (mm)	BS	BD	BD		
MB31	20	100	115	85		100
MB22	25	165</				