

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 embarqué pour des programmes d'automatismes 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 énergétiques
- Certifications (CE, UL, Tüv, RoHS...)
- Disponibilité express / 2 ans garantie / support avant et après vente
- Gamme de 0,25 à 7,5 kW

CENTRE DE MONTAGE DISTRIBUTEUR

- Rapide, efficace et fiable
- Agrément LEROY SOMER / NIDEC
- Expertise technique
- Distributeur premium
- Réseau dense et de proximité

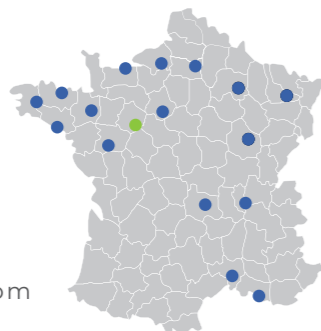


■ **MONTAGE EN MOINS DE 2H**
montage motoréducteurs sans frein



17
POINTS
DE VENTE

www.groupe-lechevalier.com



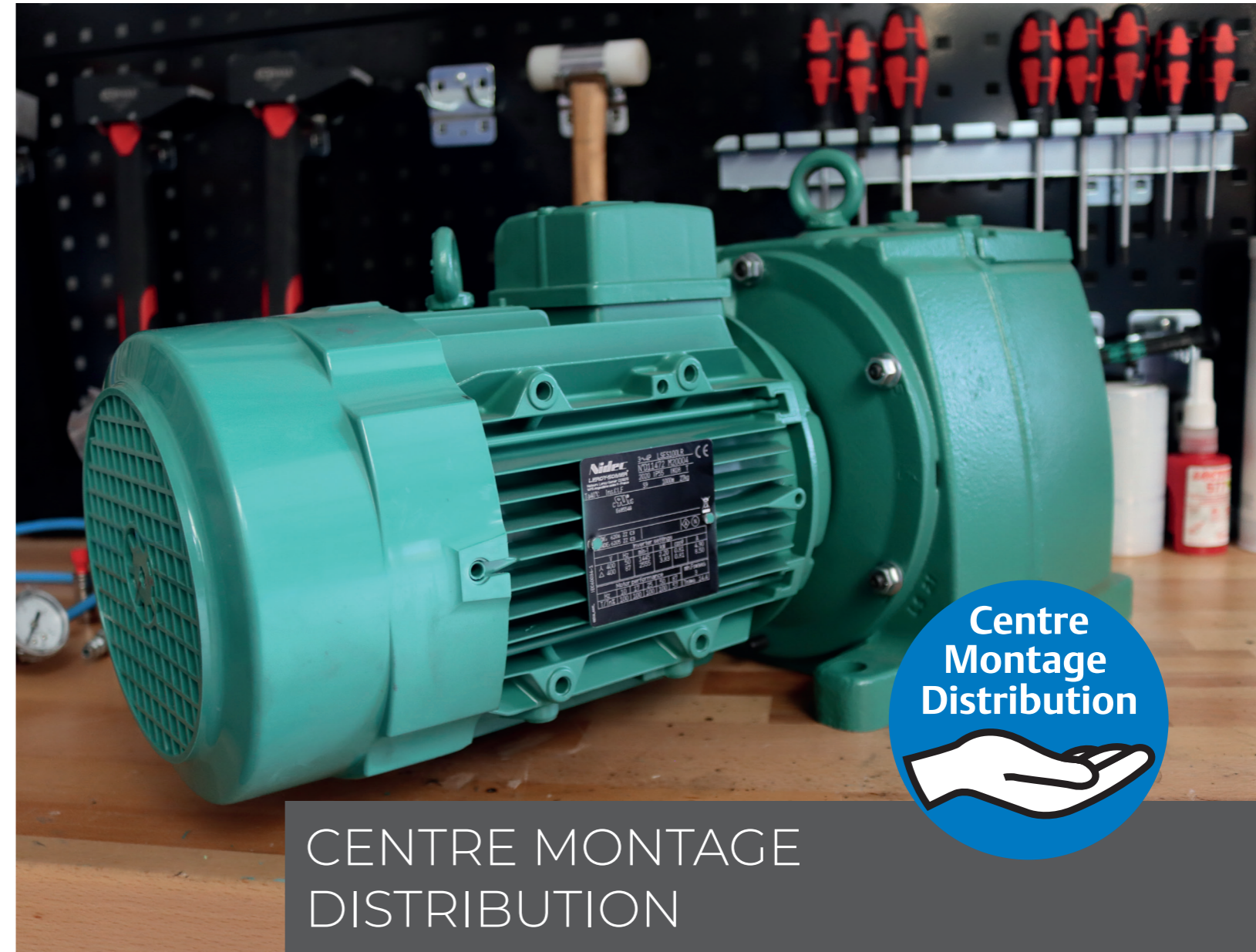
LECHEVALIER LE MANS

ZI SUD - 81 AVENUE PIERRE PIFFAULT
72100 LE MANS

☎ 02 35 12 65 76 - 02 35 12 62 53
✉ transmission@lechevalier-sa.com



www.groupe-lechevalier.com



Centre
Montage
Distribution



CENTRE MONTAGE
DISTRIBUTION

LEROY-SOMER™

Nidec
All for dreams

lechevalier
DIO • EST TRANSMISSION • SUD TRANSMISSION

Ensemble, valorisons nos expériences

lechevalier
DIO • EST TRANSMISSION • SUD TRANSMISSION

LECHEVALIER ROUEN - SIÈGE SOCIAL

56 RUE JEAN MERMOZ - PA LA BRETEQUE - CS 10741- 76237 BOIS GUILLAUME CEDEX
Tél. 02 35 12 65 65 - Fax 02 35 59 89 97 - contact@lechevalier-sa.com

DES COMPÉTENCES POUR VOUS SERVIR

Dans un soucis constant de répondre au mieux aux attentes de ses clients, le groupe 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.

À noter, la marque et les produits présentés ci-dessous ne sont pas distribués par l'ensemble des points de vente du groupe.

COMPABLOC

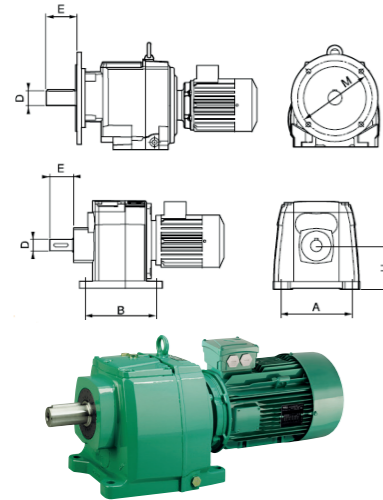
RÉDUCTIONS EXACTES DES RÉDUCTEURS CB 3000

Moteur 4 pôles séries 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)

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

DIMENSIONS DES BRIDES, ARBRES ET EMPATTEMENT COMPABLOC

TYPE CB	Arbre D x E (mm)	Ø M (mm)					Pattes B x A (mm)
		BT	BS	BD1	BD2	BD3	
CB 3032	20j6 x 40	100	115	100	130	165	105 x 125
CB 3033	20j6 x 41	100	115	100	130	165	125 x 125
CB 3133	25j6 x 50	83	165	130	115	100	165 x 110
CB 3233	30j6 x 60	100	215	165	130		192 x 135
CB 3333	40k6 x 80	123	265	215	165		240 x 170
CB 3433	50k6 x 100	152	300	265	215		235 x 230



CB 3000		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
min -1	i	Triphasé LS 4p - Triphasé LS 4p FFB												
		71	80	90	100	112	132							
7,15	200	204	200	200	204	204								
7,94	180	174	181	181	172	172								
8,94	160	159	162	162	155	155								
10,2	140	144	144	141	140	140								
11,4	125	123	123	125	125	129	129	129						
12,8	112	111	109	114	114	111	111							
14,3	100	99,4	98,2	101	101	104	104	104						
15,9	90	87	86,5	86,5	90,1	90,1	90,1	90,7	90,7	90,7				
17,9	80	82,2	82,2	77,9	80,9	80,9	80,9	80,1	80,1	80,1				
20,1	71	69,2	69,2	68,6	74,4	74,4	74,4	71,4	71,4	71,4				

22,7	63	65,3	65,3	64,2	64,2	66,1	66,1	66,1	63,9	63,9	63,9				
25,5	56	57,8	57,8	55,7	55,7	57,6	57,6	57,6	54,7	54,7	54,7				
28,6	50	49,2	49,1	50,6	50,2	50,2	48,7	48,7	48,7	50,3	50,3				
31,8	45	45,9	44,5	44,5	43	43	44	44	44	42,5	42,5				
35,8	40	38,7	38,8	38,8	39,2	39,2	39,4	39,4	39,4	38,2	38,2				
40,3	35,5	36,7	35,4	35,4	35,4	35,5	34,2	34,2	34,2	34,6	34,6				
45,4	31,5	33,2	33,2	30,6	30,6	30,6	30,3	30,3	30,2	30,2	31,9	31,9			
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		
57,2	25	25,6	25,6	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	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	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	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	5,59		
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

+ bagues coniques et antidéviéurs

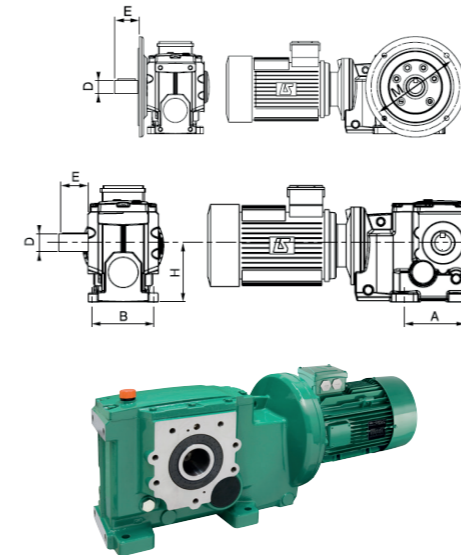
ORTHOBLOC

RÉDUCTIONS EXACTES DES RÉDUCTEURS OT3000

Moteur 4 pôles séries 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)
Réducteur montage à pattes S et bride BT, arbre creux, option bras de couple.

DIMENSIONS DES BRIDES, ARBRES ET EMPATTEMENT ORTHOBLOC

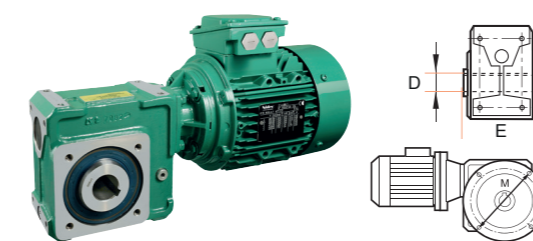
TYPE OT	Arbre creux Ø (mm)	Ø M (mm)			Pattes A x B (mm)	Hauteur axe H
		BT	BS	BD		
OT 31	30	95	130		100 x 100	80
OT 32	35	100	215	165	130/150 x 120	112
OT 33	40	123	265	215	120/150 x 140	140
OT 34	50	152	300	265	150/190 x 165	180



OT 3000		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	
min -1	i	Triphasé LS 4p - Triphasé LS 4p FFB													
		71	80	90	100	112	132								
8,94	160	156	156	160	160	154	154	154							
10,2	140	142	142	137	137	137	139	139	139						
11,4	125	124	124	124	125	125	124	124	124						
12,8	112	113	113	113	113	113	108	108	108						
14,3	100	97,2	97,2	97,2	96,4	96,4	96,4	95,4	95,4	95,4					
15,9	90	86,7	86,7	86,7	85,7	85,7	85,7	85,7	87,7	87,7	87,7				
17,9	80	77,7	77,7	77,7	77,7	77,7	77	77	77,5	77,5	77,5				
20,1	71	68	68	68	68	68	67,8	67,8	67,8	69	69				
22,7	63	64,3	64,3	64,3	64,3	64,3	61	61	61,9	61,9	61,9				
25,5	56	54,1	54,1	54,1	54,1	54,1	54,1	53,8	53,8	53,8	57	57			
28,6	50	49,4	49,4	51	51	51	51	50,3	50,3	50,3	50,6	50,6			
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		
35,8	40			39,1	39,1	39,1	39,5	39,5	39,5	38,3	38,3	39,9	39,9		
40,3	35,5			35,6	35,6	35,6	34,8	34,8	34,8	34,6	34,6	34,8	34,8		
45,4	31,5			30,7	30,7	30,7	30,7	31,5	31,5	30,8	30,6	30,6	31,5		
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	14,1	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							

MULTIBLOC

RÉDUCTIONS EXACTES DES RÉDUCTEURS MB 2000



DIMENSIONS DES BRIDES ET ARBRES MULTIBLOC

TYPE Mb	Ø D Arbre creux (mm)	Ø M Bride (mm)	
		BS	BD
Mb 22	25	165	130
Mb 23	30	165	130

MB		Puissance (kW)				
		0,25	0,37	0,55	0,75	0,9
min -1	i	Triphasé LS 4p - Triphasé LS 4p FFB				
		71	80			
28,6	50					
35,7	40					
47,7	30					
55,9	25					
71,3	20					
95,3	15					
138,8	10					
Taille MB			MB2201			MB2301