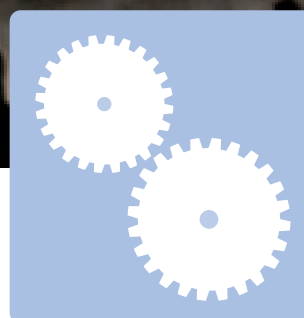
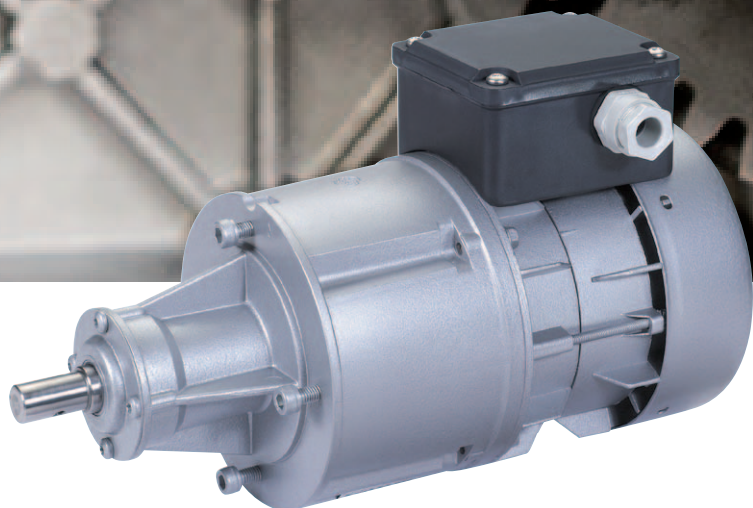
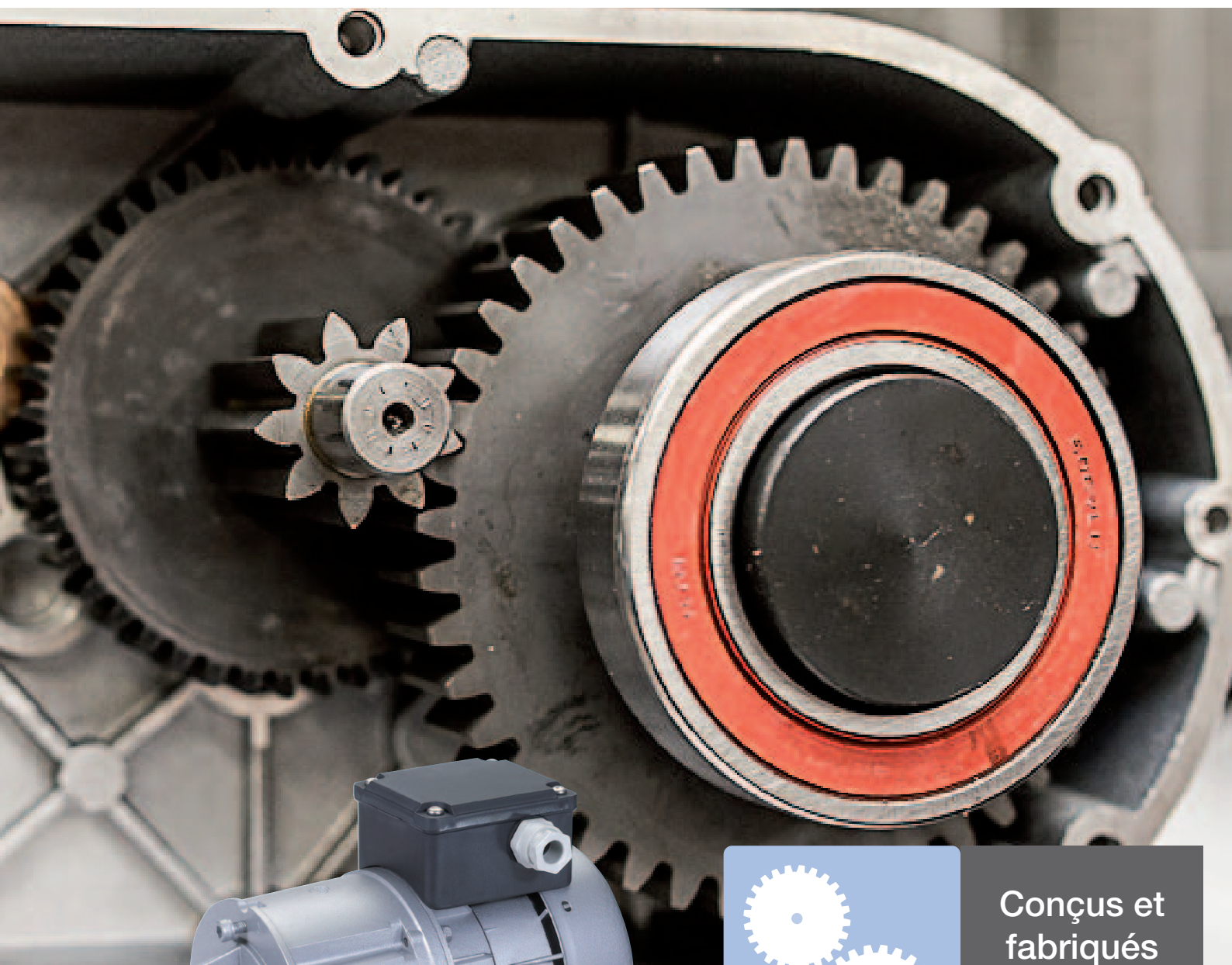




Conçus et
fabriqués
en FRANCE



Catalogue motoréducteurs

Les Motoréducteurs chez SIREM

La conception et la fabrication de motoréducteurs à destination de l'industrie font partie intégrante de la stratégie SIREM.

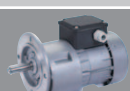
Dans les années 70, riche d'un savoir-faire de plusieurs dizaines d'années dans le design et la fabrication de moteurs électriques, SIREM s'est diversifiée avec succès dans les motoréducteurs avec pour politique d'apporter un matériel de qualité et de longévité à ses clients ainsi que le service associé. Grâce à cette politique, SIREM est très vite devenu leader sur des marchés comme l'agitation pour les tanks refroidisseurs de lait mais aussi l'ouverture avec des applications dans les portails battants, coulissants et les barrières automatiques à usage intensif.

Fort de cette expérience, SIREM fabrique aujourd'hui plus de 40 000 motoréducteurs par an pour des secteurs aussi variés que l'agitation en passant par la boulangerie, les machines à emballer, les portails motorisés ou encore les machines à étiqueter pour n'en citer que quelques uns.

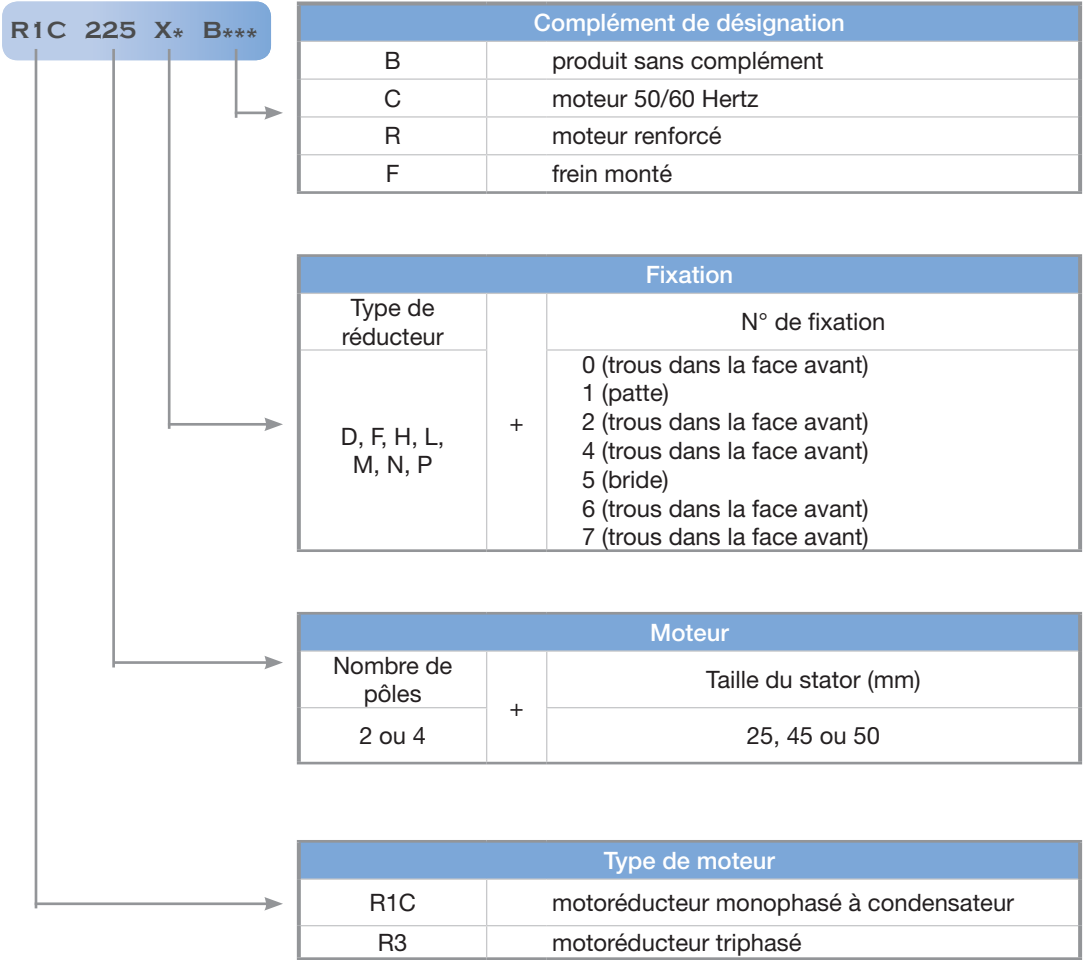
Outre une large gamme de produits standards, SIREM conçoit et développe votre motorisation suivant votre cahier des charges et vos besoins spécifiques. Notre bureau d'études se tient à votre disposition pour vous aider à rédiger votre demande afin de la traduire en produit industrialisé. Notre organisation nous permet de répondre de manière compétitive à des besoins de petites et moyennes séries.

Que ce soit pour des motoréducteurs standards ou sur cahier des charges, SIREM est le moteur de vos innovations !

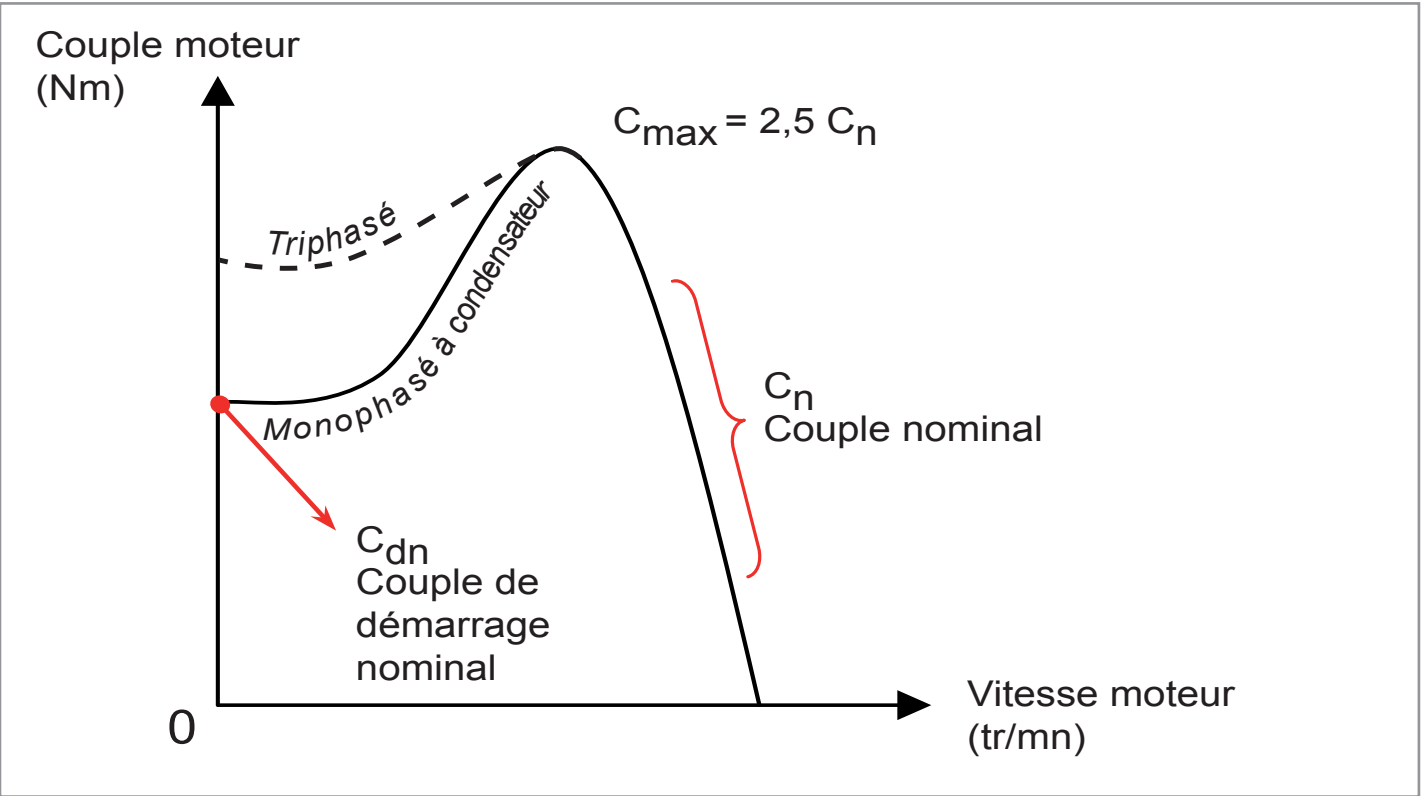
Choisir votre motoréducteur

	Vitesse (tr/min)	Couple (N.m)
Motoréducteur D 	2,3 à 200	1,4 à 35
Motoréducteur F 	10 à 300	0,5 à 12
Motoréducteur H 	2,3 à 200	1,4 à 35
Motoréducteur L 	10 à 340	1,7 à 53
Motoréducteur M 	10 à 340	1,7 à 53
Motoréducteur N 	2,2 à 67	8,1 à 100
Motoréducteur P 	23 et 32	35 et 85

Désignation des moteurs



Courbe caractéristique d'un moteur asynchrone standard SIREM





RÉDUCTEUR RÉVERSIBLE A ENGRENAGES PARALLÈLES MOTEUR ASYNCHRONE

EXEMPLES D'APPLICATIONS :

- Machines textile
- Agitateur
- Presse rotative à comprimer

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

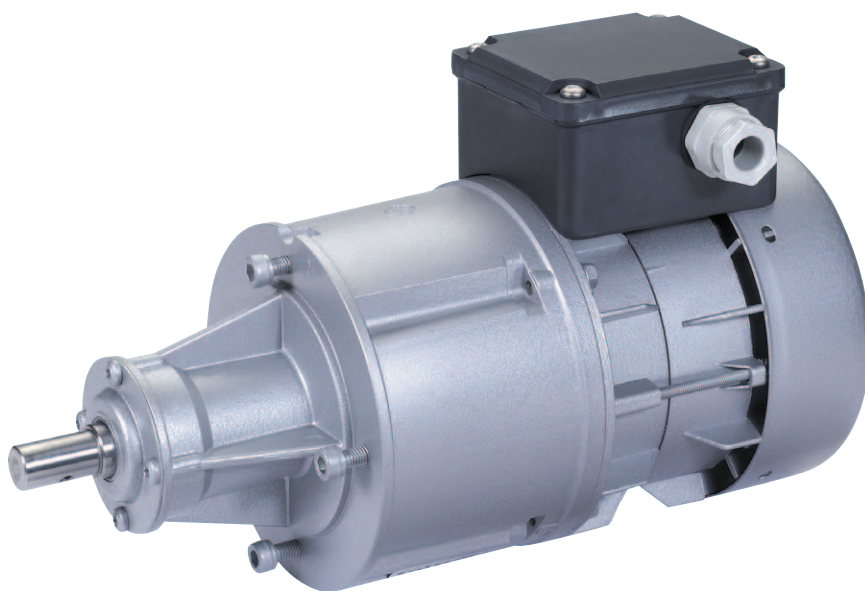
- Moteur asynchrone
- Graissé à vie
- Protecteur thermique
- 2 sens de rotation
- Classe d'isolation B
- Indice de protection IP44
- Service d'utilisation S1
- Température de fonctionnement : -20°C à +85°C

OPTIONS DISPONIBLES :

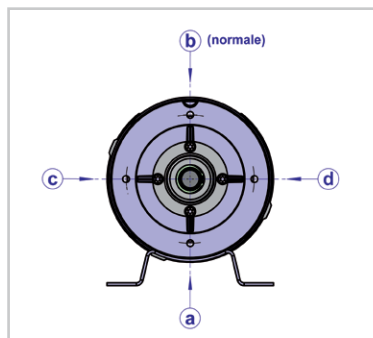
- Frein à appel ou manque de courant (24V ou 230V à pont de diodes intégré) avec ou sans déverrouillage manuel
- Tensions et fréquences spéciales
- Classe d'isolation F
- Indice de protection IP55
- Arbre de sortie selon cahier des charges

CONFORME AUX NORMES :

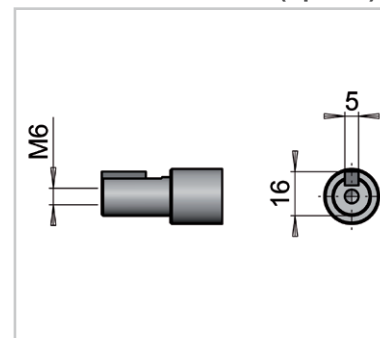
- EN 60335-1
- EN 60034-1



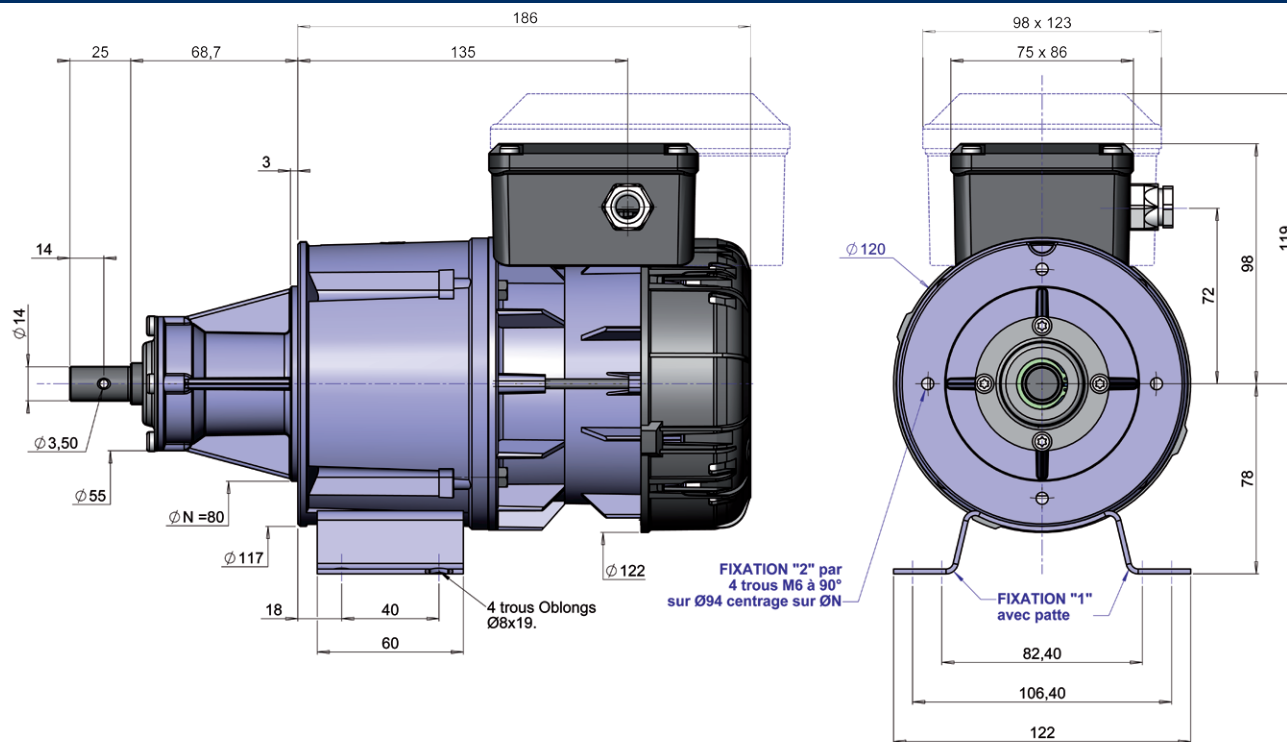
Positions de la boîte à bornes



Arbre avec clavette (option)



DIMENSIONS



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Désignation et Type		REDUCTEUR						MOTEUR										Poids (kg)
		Vitesse réducteur (tr/mn)	Couple nominal (Nm)	Couple de démarrage (Nm)	Charge radiale admissible** (N)	Charge axiale admissible (N)	Rapport de Réduction	Puissance utile (watts)	Couple moteur (Ncm)	Vitesse moteur (tr/mn)	Intensité à 230v (A)	Ia/In	Cd/Cn	Cos φ	Service d'utilisation	Condensateur (µF)		
Versions Monophasées	R1C 425 D B	2,3	35*	30	1500	1050	1/547	40	28,3	1350	0,55	1,34	0,85	0,99	S1	4	3,5	
	R1C 425 D B	3,5	30*	26	1500	1050	1/390	40	28,3	1350	0,55	1,34	0,85	0,99	S1	4	3,5	
	R1C 225 D B	4,5	35*	49	1500	1050	1/547	38	13,4	2700	0,47	1,67	1,4	0,99	S1	4	3,5	
	R1C 225 D B	7	30*	42	1500	920	1/390	38	13,4	2700	0,47	1,67	1,4	0,99	S1	4	3,5	
	R1C 425 D B	10,5	15*	13	1380	800	1/134	40	28,3	1350	0,55	1,34	0,85	0,99	S1	4	3,5	
	R1C 225 D B	15	15	21	1220	700	1/184	38	13,4	2700	0,47	1,67	1,4	0,99	S1	4	3,5	
	R1C 225 D B	21	12	17	1100	600	1/134	38	13,4	2700	0,47	1,67	1,4	0,99	S1	4	3,5	
	R1C 225 D B	30	8,7	12	950	500	1/96	38	13,4	2700	0,47	1,67	1,4	0,99	S1	4	3,5	
	R1C 225 D B	39	6,6	9	900	460	1/72	38	13,4	2700	0,47	1,67	1,4	0,99	S1	4	3,5	
	R1C 225 D B	48	5,4	8	840	420	1/59	38	13,4	2700	0,47	1,67	1,4	0,99	S1	4	3,5	
	R1C 225 D B	65	4,1	6	750	360	1/45	38	13,4	2700	0,47	1,67	1,4	0,99	S1	4	3,5	
	R1C 425 D B	100	2,2*	2	660	300	1/14	40	28,3	1350	0,55	1,34	0,85	0,99	S1	4	3,5	
	R1C 225 D B	125	2,2	3	610	270	1/22	38	13,4	2700	0,47	1,67	1,4	0,99	S1	4	3,5	
	R1C 225 D B	200	1,4	2	520	230	1/14	38	13,4	2700	0,47	1,67	1,4	0,99	S1	4	3,5	
Versions Triphasées	R3 425 D B	2,3	35*	67	1500	1050	1/547	40	27,3	1400	0,41	2	1,9	0,65	S1	-	3,5	
	R3 425 D B	3,5	30*	57	1500	1050	1/390	40	27,3	1400	0,41	2	1,9	0,65	S1	-	3,5	
	R3 225 D B	4,5	35*	34	1500	1050	1/547	44	15,5	2700	0,29	2,45	0,97	0,82	S1	-	3,5	
	R3 225 D B	7	30*	29	1500	920	1/390	44	15,5	2700	0,29	2,45	0,97	0,82	S1	-	3,5	
	R3 425 D B	10,5	15*	29	1380	800	1/134	40	27,3	1400	0,41	2	1,9	0,65	S1	-	3,5	
	R3 225 D B	15	15*	15	1220	700	1/184	44	15,5	2700	0,29	2,45	0,97	0,82	S1	-	3,5	
	R3 225 D B	24	14	14	1100	600	1/134	44	15,5	2700	0,29	2,45	0,97	0,82	S1	-	3,5	
	R3 225 D B	30	10	10	950	500	1/96	44	15,5	2700	0,29	2,45	0,97	0,82	S1	-	3,5	
	R3 225 D B	39	7,6	7	900	460	1/72	44	15,5	2700	0,29	2,45	0,97	0,82	S1	-	3,5	
	R3 225 D B	48	6,2	6	840	420	1/59	44	15,5	2700	0,29	2,45	0,97	0,82	S1	-	3,5	
	R3 225 D B	65	4,7	5	750	360	1/45	44	15,5	2700	0,29	2,45	0,97	0,82	S1	-	3,5	
	R3 425 D B	100	2,2*	4	660	300	1/14	40	27,3	1400	0,41	2	1,9	0,65	S1	-	3,5	
	R3 225 D B	125	2,6	3	610	270	1/22	44	15,5	2700	0,29	2,45	0,97	0,82	S1	-	3,5	
	R3 225 D B	200	1,7	2	520	230	1/14	44	15,5	2700	0,29	2,45	0,97	0,82	S1	-	3,5	

* : couple admissible à ne pas dépasser

** : appliquée au milieu du bout d'arbre



RÉDUCTEUR RÉVERSIBLE A ENGRENAGES PARALLÈLES MOTEUR ASYNCHRONE

EXEMPLES D'APPLICATIONS :

- Machines ophtalmologie
- Agitateur
- Rôtisserie industrielle

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

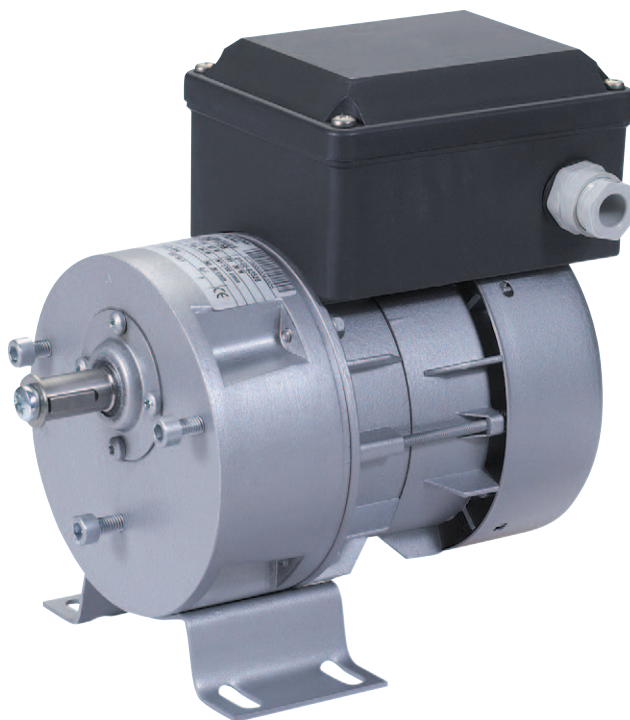
- Moteur asynchrone
- Graissé à vie
- Protecteur thermique
- 2 sens de rotation
- Classe d'isolation B
- Indice de protection IP44
- Service d'utilisation S1
- Température de fonctionnement : -20°C à +85°C

OPTIONS DISPONIBLES :

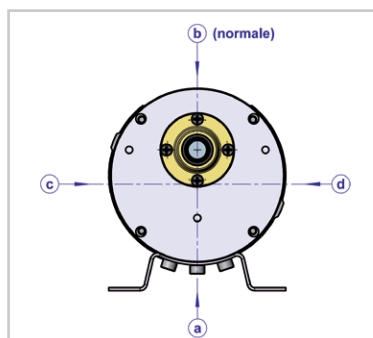
- Frein à appel ou manque de courant (24V ou 230V à pont de diodes intégré) avec ou sans déverrouillage manuel
- Tensions et fréquences spéciales
- Classe d'isolation F
- Indice de protection IP55
- Arbre de sortie selon cahier des charges

CONFORME AUX NORMES :

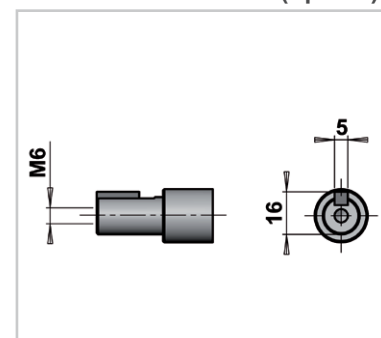
- EN 60335-1
- EN 60034-1



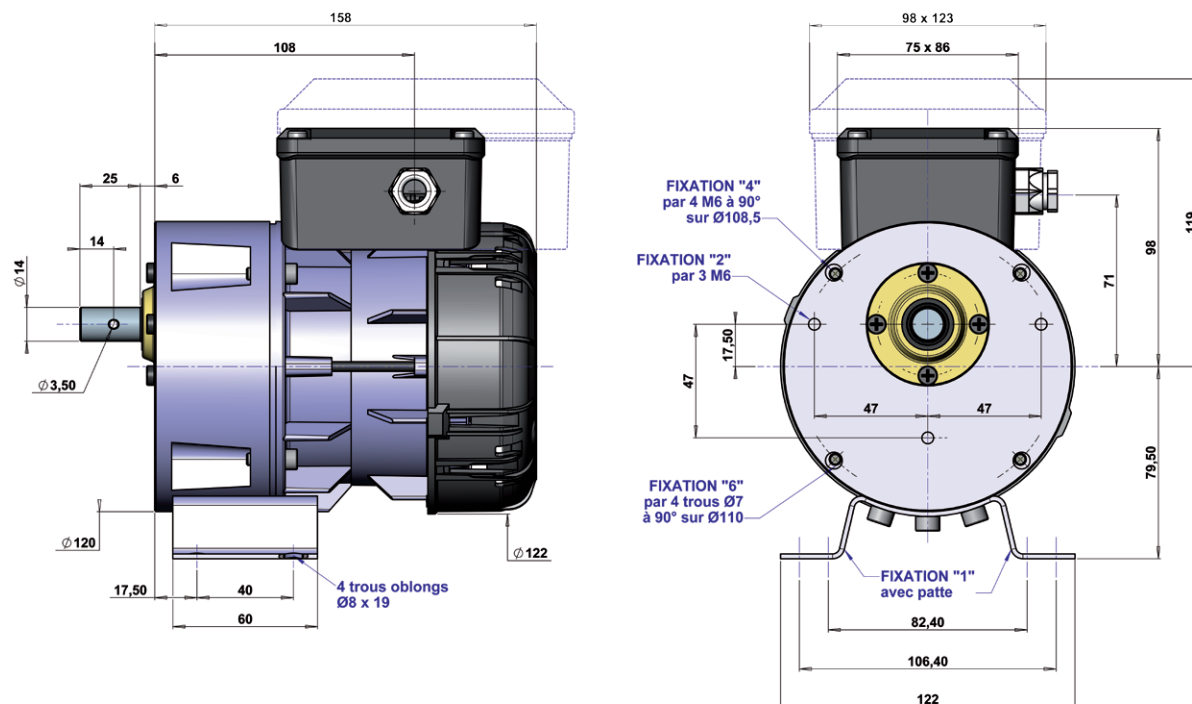
Positions de la boîte à bornes



Arbre avec clavette (option)



DIMENSIONS



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Désignation et Type		REDUCTEUR						MOTEUR									Poids (kg)
		Vitesse réducteur (tr/mn)	Couple nominal (Nm)	Couple de démarrage (Nm)	Charge radiale admissible** (N)	Charge axiale admissible (N)	Rapport de Réduction	Puissance utile (watts)	Couple moteur (Ncm)	Vitesse moteur (tr/mn)	Intensité à 230V (A)	Ia/I _n	Cd/C _n	Cos φ	Service d'utilisation	Condensateur (μF)	
Versions Monophasées 230V - 50Hz	R1C 425 F B	10	12*	10,2	1010	640	1/127	40	28	1350	0,55	1,34	0,85	0,99	S1	4	2,7
	R1C 425 F B	15	12*	10,2	890	560	1/90	40	28	1350	0,55	1,34	0,85	0,99	S1	4	2,7
	R1C 225 F B	21	12*	19	770	490	1/127	38	13,4	2700	0,47	1,67	1,41	0,99	S1	4	2,7
	R1C 225 F B	30	10	14	690	400	1/90	38	13,4	2700	0,47	1,67	1,41	0,99	S1	4	2,7
	R1C 225 F B	40	7,4	10	640	360	1/69	38	13,4	2700	0,47	1,67	1,41	0,99	S1	4	2,7
	R1C 225 F B	48	6,1	8,5	610	330	1/57	38	13,4	2700	0,47	1,67	1,41	0,99	S1	4	2,7
	R1C 425 F B	62	3,1*	2,6	560	300	1/22	40	28	1350	0,55	1,34	0,85	0,99	S1	4	2,7
	R1C 225 F B	90	3,3	4,7	490	240	1/31	38	13,4	2700	0,47	1,67	1,41	0,99	S1	4	2,7
	R1C 225 F B	125	2,4	3,3	440	210	1/22	38	13,4	2700	0,47	1,67	1,41	0,99	S1	4	2,7
Versions Monophasées 200/240V 50/60Hz (option)	R1C 225 F BC	21	8	7,2	770	490	1/127	25	9,5	2700	0,35	1,9	0,9	0,8	S1	2	2,7
	R1C 225 F BC	30	5,8	5,2	690	400	1/90	25	9,5	2700	0,35	1,9	0,9	0,8	S1	2	2,7
	R1C 225 F BC	40	4,4	4	640	360	1/69	25	9,5	2700	0,35	1,9	0,9	0,8	S1	2	2,7
	R1C 225 F BC	48	4	3,6	610	330	1/57	25	9,5	2700	0,35	1,9	0,9	0,8	S1	2	2,7
	R1C 225 F BC	90	2,2	2	490	240	1/31	25	9,5	2700	0,35	1,9	0,9	0,8	S1	2	2,7
	R1C 225 F BC	125	1,5	1,4	440	210	1/22	25	9,5	2700	0,35	1,9	0,9	0,8	S1	2	2,7
	R1C 225 F BC	200	1	0,9	380	180	1/14	25	9,5	2700	0,35	1,9	0,9	0,8	S1	2	2,7
Versions Triphasées 230/400V - 50Hz	R3 225 F B	21	12*	12	770	490	1/127	44	12,5	2700	0,29	2,45	0,97	0,81	S1	-	2,7
	R3 225 F B	30	11	11	690	400	1/90	44	12,5	2700	0,29	2,45	0,97	0,81	S1	-	2,7
	R3 225 F B	40	8,5	8,3	640	360	1/69	44	12,5	2700	0,29	2,45	0,97	0,81	S1	-	2,7
	R3 225 F B	48	7,1	6,9	610	330	1/57	44	12,5	2700	0,29	2,45	0,97	0,81	S1	-	2,7
	R3 225 F B	90	3,8	3,7	490	240	1/31	44	12,5	2700	0,29	2,45	0,97	0,81	S1	-	2,7
	R3 225 F B	125	2,7	2,6	440	210	1/22	44	12,5	2700	0,29	2,45	0,97	0,81	S1	-	2,7
	R3 225 F B	200	1,7	1,7	380	180	1/14w	44	12,5	2700	0,29	2,45	0,97	0,81	S1	-	2,7

* : couple admissible à ne pas dépasser

** : appliquée au milieu du bout d'arbre



RÉDUCTEUR RÉVERSIBLE A ENGRENAGES PARALLÈLES MOTEUR ASYNCHRONE

EXEMPLES D'APPLICATIONS :

- Barrière motorisée
- Agitateur
- Etiqueteuse

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

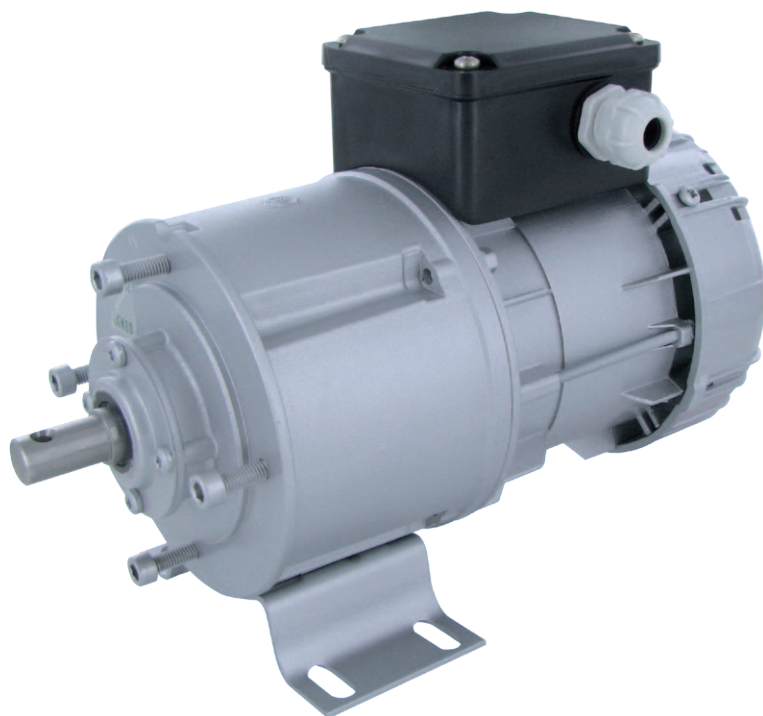
- Moteur asynchrone
- Graissé à vie
- Protecteur thermique
- 2 sens de rotation
- Classe d'isolation B
- Indice de protection IP44
- Service d'utilisation S1
- Température de fonctionnement : -20°C à +85°C

OPTIONS DISPONIBLES :

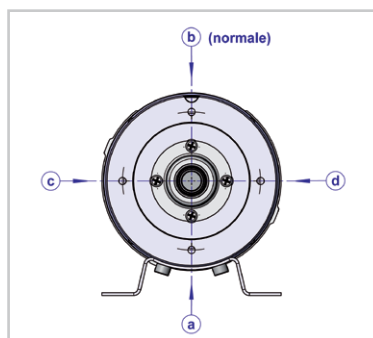
- Frein à appel ou manque de courant (24V ou 230V à pont de diodes intégré) avec ou sans déverrouillage manuel
- Tensions et fréquences spéciales
- Classe d'isolation F
- Indice de protection IP55
- Arbre de sortie selon cahier des charges

CONFORME AUX NORMES :

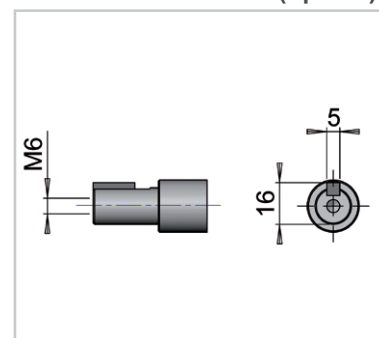
- EN 60335-1
- EN 60034-1



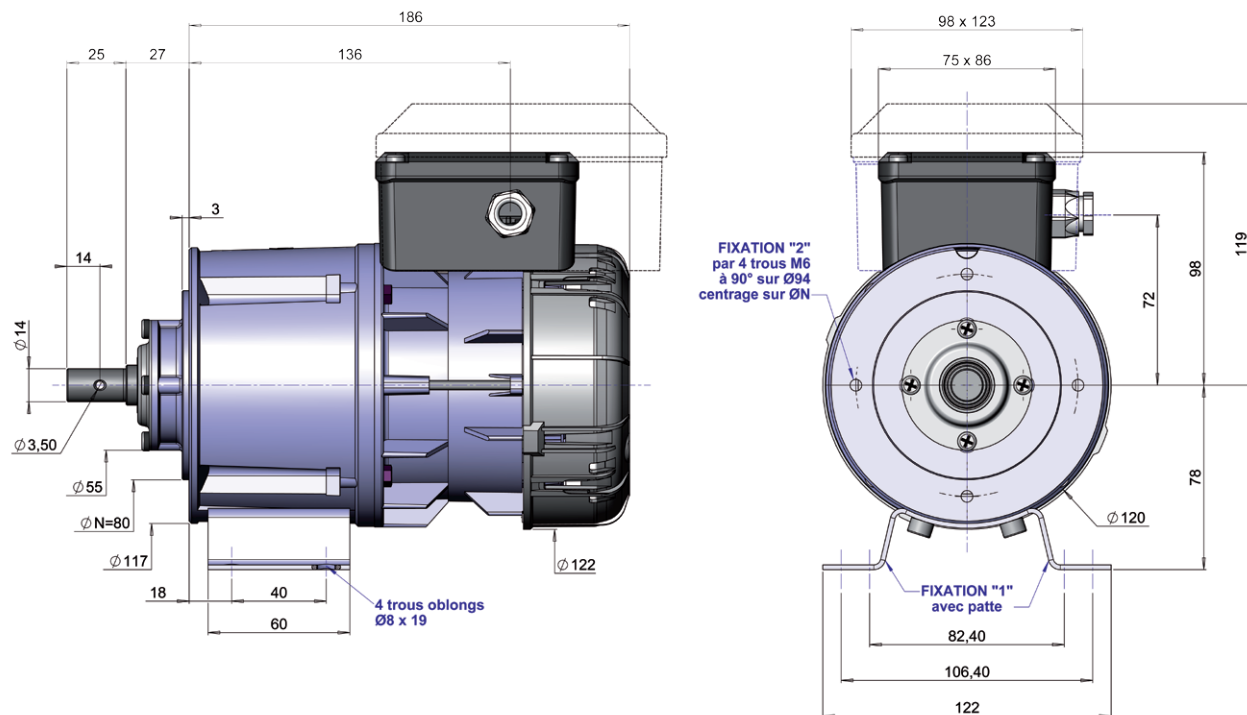
Positions de la boîte à bornes



Arbre avec clavette (option)



DIMENSIONS



CARATÉRISTIQUES TECHNIQUES

Désignation et Type		REDUCTEUR						MOTEUR									Poids (kg)
		Vitesse réducteur (tr/mn)	Couple nominal (Nm)	Couple de démarage (Nm)	Charge radiate admissible** (N)	Charge axiale admissible (N)	Rapport de Réduction	Puissance utile (watts)	Couple moteur (Ncm)	Vitesse moteur (tr/mn)	Intensité à 230v (A)	Ia/In	Cd/Cn	Cos φ	Service d'utilisation	Condensateur (µF)	
Versions Monophasées	R1C 425 H B	2,3	35*	30	1000	1050	1/547	40	28,3	1350	0,55	1,34	0,85	0,99	S1	4	3
	R1C 425 H B	3,5	30*	26	1000	1050	1/390	40	28,3	1350	0,55	1,34	0,85	0,99	S1	4	3
	R1C 225 H B	4,5	35*	49	1000	1050	1/547	38	13,4	2700	0,47	1,67	1,4	0,99	S1	4	3
	R1C 225 HB	7	30*	42	1000	1050	1/390	38	13,4	2700	0,47	1,67	1,4	0,99	S1	4	3
	R1C 425 H B	10,5	15*	13	920	800	1/134	40	28,3	1350	0,55	1,34	0,85	0,99	S1	4	3
	R1C 225 H B	15	15*	21	820	700	1/184	38	13,4	2700	0,47	1,67	1,4	0,99	S1	4	3
	R1C 225 H B	21	12	17	740	600	1/134	38	13,4	2700	0,47	1,67	1,4	0,99	S1	4	3
	R1C 225 H B	30	8,7	12	640	500	1/96	38	13,4	2700	0,47	1,67	1,4	0,99	S1	4	3
	R1C 225 H B	39	6,6	9	600	460	1/72	38	13,4	2700	0,47	1,67	1,4	0,99	S1	4	3
	R1C 225 H B	48	5,4	8	560	420	1/59	38	13,4	2700	0,47	1,67	1,4	0,99	S1	4	3
	R1C 225 HB	65	4,1	6	500	360	1/45	38	13,4	2700	0,47	1,67	1,4	0,99	S1	4	3
	R1C 425 H B	100	2,2*	2	440	300	1/14	40	28,3	1350	0,55	1,34	0,85	0,99	S1	4	3
	R1C 225 H B	125	2,2	3	410	270	1/22	38	13,4	2700	0,47	1,67	1,4	0,99	S1	4	3
R1C 225 H B	200	1,4	2	350	230	1/14	38	13,4	2700	0,47	1,67	1,4	0,99	S1	4	3	
Versions Triphasées	R3 425 HB	2,3	35	67	1000	1050	1/547	40	27,3	1400	0,41	2	1,9	0,65	S1	-	3
	R3 425 H B	3,5	30*	57	1000	1050	1/390	40	27,3	1400	0,41	2	1,9	0,65	S1	-	3
	R3 225 H B	4,5	35*	34	1000	1050	1/547	44	15,5	2700	0,29	2,45	0,97	0,82	S1	-	3
	R3 225 H B	7	30*	29	1000	1050	1/390	44	15,5	2700	0,29	2,45	0,97	0,82	S1	-	3
	R3 425 HB	10,5	15*	29	920	800	1/134	40	27,3	1400	0,41	2	1,9	0,65	S1	-	3
	R3 225 H B	15	15*	15	820	700	1/184	44	15,5	2700	0,29	2,45	0,97	0,82	S1	-	3
	R3 225 H B	21	14	14	740	600	1/134	44	15,5	2700	0,29	2,45	0,97	0,82	S1	-	3
	R3 225 H B	30	10	10	640	500	1/96	44	15,5	2700	0,29	2,45	0,97	0,82	S1	-	3
	R3 225 H B	39	7,6	7	600	460	1/72	44	15,5	2700	0,29	2,45	0,97	0,82	S1	-	3
	R3 225 H B	48	6,2	6	560	420	1/59	44	15,5	2700	0,29	2,45	0,97	0,82	S1	-	3
	R3 225 H B	65	4,7	5	500	360	1/45	44	15,5	2700	0,29	2,45	0,97	0,82	S1	-	3
	R3 425 H B	100	2,2*	4	440	300	1/14	40	27,3	1400	0,41	2	1,9	0,65	S1	-	3
	R3 225 H B	125	2,6	3	410	270	1/22	44	15,5	2700	0,29	2,45	0,97	0,82	S1	-	3
	R3 225 H B	200	1,7	2	350	230	1/14	44	15,5	2700	0,29	2,45	0,97	0,82	S1	-	3

* : couple admissible à ne pas dépasser

** : appliquée au milieu du bout d'arbre



RÉDUCTEUR RÉVERSIBLE A ENGRENAGES PARALLÈLES MOTEUR ASYNCHRONE

EXEMPLES D'APPLICATIONS :

- Agitateur
- Machine à filmer
- Matériel de boulangerie

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

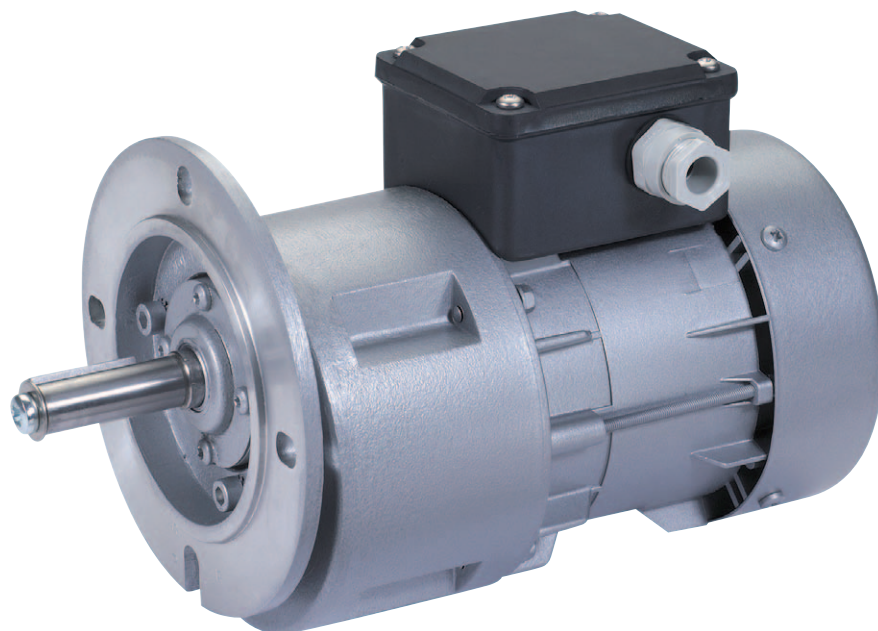
- Moteur asynchrone
- Graissé à vie
- Protecteur thermique
- 2 sens de rotation
- Classe d'isolation B
- Indice de protection IP44
- Service d'utilisation S1
- Température de fonctionnement : -20°C à +85°C

OPTIONS DISPONIBLES SUR DEMANDE :

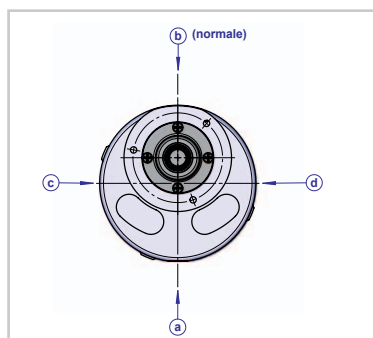
- Frein à appel ou manque de courant (24V ou 230V à pont de diodes intégré) avec ou sans déverrouillage manuel
- Tensions et fréquences spéciales
- Moteur renforcé pour plus de couple
- Classe d'isolation F
- Indice de protection IP55
- Arbre de sortie selon cahier des charges

CONFORME AUX NORMES :

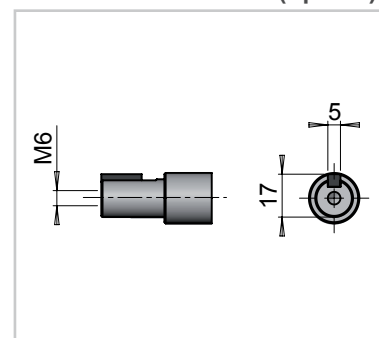
- EN 60335-1
- EN 60034-1



Positions de la boîte à bornes

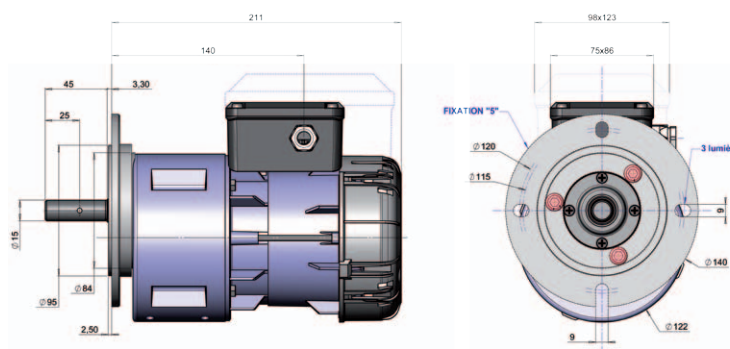


Arbre avec clavette (option)

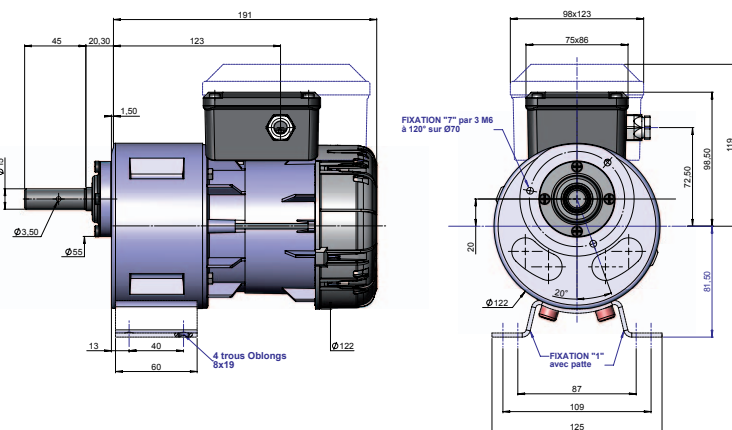


DIMENSIONS

Encombrement avec bride de fixation L5



Encombrement avec fixation L7 et L1



CARATÉRISTIQUES TECHNIQUES

Désignation et Type		REDUCTEUR						MOTEUR									Poids (kg)
		Vitesse réducteur (tr/mm)	Couple nominal (Nm)	Couple de démarrage (Nm)	Charge radiale admissible** (N)	Charge axiale admissible (N)	Rapport de Réduction	Puissance utile (watts)	Couple moteur (Nm)	Vitesse moteur (tr/mm)	Intensité à 230v (A)	Ia/In	Cd/On	Cos φ	Service d'utilisation	Condensateur (μF)	
Versions Monophasées	R1C 445 L B	10,5	40	24	1180	1050	1/125	59	41,7	1350	0,53	1,53	0,61	0,99	S1	4	4,7
	R1C 445 L B	16	25	15	1050	1050	1/88	59	41,7	1350	0,53	1,53	0,61	0,99	S1	4	4,7
	R1C 245 L B	21	25	20	940	600	1/125	71	24,2	2800	0,59	2,3	0,8	0,99	S1	5	4,7
	R1C 245 L B	25	22	18	890	560	1/112	71	24,2	2800	0,59	2,3	0,8	0,99	S1	5	4,7
	R1C 245 L B	32	17	14	820	500	1/88	71	24,2	2800	0,59	2,3	0,8	0,99	S1	5	4,7
	R1C 245 L B	48	12	10	720	420	1/59	71	24,2	2800	0,59	2,3	0,8	0,99	S1	5	4,7
	R1C 445 L B	54	8	5	700	400	1/25	59	41,7	1350	0,53	1,53	0,61	0,99	S1	4	4,7
	R1C 245 L B	67	8	6	650	360	1/42	71	24,2	2800	0,59	2,3	0,8	0,99	S1	5	4,7
	R1C 245 L B	77	7,1	6	600	340	1/36	71	24,2	2800	0,59	2,3	0,8	0,99	S1	5	4,7
	R1C 245 L B	100	5,8	5	560	300	1/28	71	24,2	2800	0,59	2,3	0,8	0,99	S1	5	4,7
	R1C 245 L B	112	5,1	4	540	280	1/25	71	24,2	2800	0,59	2,3	0,8	0,99	S1	5	4,7
	R1C 245 L B	140	4,1	3	500	260	1/20	71	24,2	2800	0,59	2,3	0,8	0,99	S1	5	4,7
	R1C 445 L B	165	3,5	2	480	250	1/8,2	59	41,7	1350	0,53	1,53	0,61	0,99	S1	4	4,7
	R1C 245 L B	215	2,7	2	440	220	1/13	71	24,2	2800	0,59	2,3	0,8	0,99	S1	5	4,7
	R1C 245 L B	300	1,9	2	400	160	1/94	71	24,2	2800	0,59	2,3	0,8	0,99	S1	5	4,7
	R1C 245 L B	340	1,7	1	380	150	1/8,2	71	24,2	2800	0,59	2,3	0,8	0,99	S1	5	4,7
Versions Triphasées	R3 445 L B	10,5	40	57	1180	1050	1/125	50	35,3	1350	0,4	2,24	1,43	0,67	S1	-	4,7
	R3 445 L B	16	25	35	1050	1050	1/88	50	35,3	1350	0,4	2,24	1,43	0,67	S1	-	4,7
	R3 245 L B	21	25	24	940	600	1/125	73	24,8	2800	0,42	3,25	0,97	0,79	S1	-	4,7
	R3 245 L B	25	22	21	890	560	1/112	73	24,8	2800	0,42	3,25	0,97	0,79	S1	-	4,7
	R3 245 L B	32	17	16	820	500	1/88	73	24,8	2800	0,42	3,25	0,97	0,79	S1	-	4,7
	R3 245 L B	48	12	12	720	420	1/59	73	24,8	2800	0,42	3,25	0,97	0,79	S1	-	4,7
	R3 445 L B	54	12	17	700	400	1/25	50	35,3	1350	0,4	2,24	1,43	0,67	S1	-	4,7
	R3 245 L B	67	8	8	650	360	1/42	73	24,8	2800	0,42	3,25	0,97	0,79	S1	-	4,7
	R3 245 L B	77	7,1	7	600	340	1/36	73	24,8	2800	0,42	3,25	0,97	0,79	S1	-	4,7
	R3 245 L B	100	5,8	6	560	300	1/28	73	24,8	2800	0,42	3,25	0,97	0,79	S1	-	4,7
	R3 245 L B	112	5,1	5	540	280	1/25	73	24,8	2800	0,42	3,25	0,97	0,79	S1	-	4,7
	R3 245 L B	140	4,1	4	500	260	1/20	73	24,8	2800	0,42	3,25	0,97	0,79	S1	-	4,7
	R3 445 L B	165	4	6	480	250	1/8,2	50	35,3	1350	0,4	2,24	1,43	0,67	S1	-	4,7
	R3 245 L B	215	2,7	3	440	220	1/13	73	24,8	2800	0,42	3,25	0,97	0,79	S1	-	4,7
	R3 245 L B	300	1,9	2	400	160	1/94	73	24,8	2800	0,42	3,25	0,97	0,79	S1	-	4,7
	R3 245 L B	340	1,7	2	380	150	1/8,2	73	24,8	2800	0,42	3,25	0,97	0,79	S1	-	4,7

** : appliquée au milieu du bout d'arbre

Moteur version renforcée pour plus de couple disponible sur demande



RÉDUCTEUR RÉVERSIBLE A ENGRENAGES PARALLÈLES MOTEUR ASYNCHRONE

EXEMPLES D'APPLICATIONS :

- Barrière motorisée
- Ascenseur
- Affichage publicitaire

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

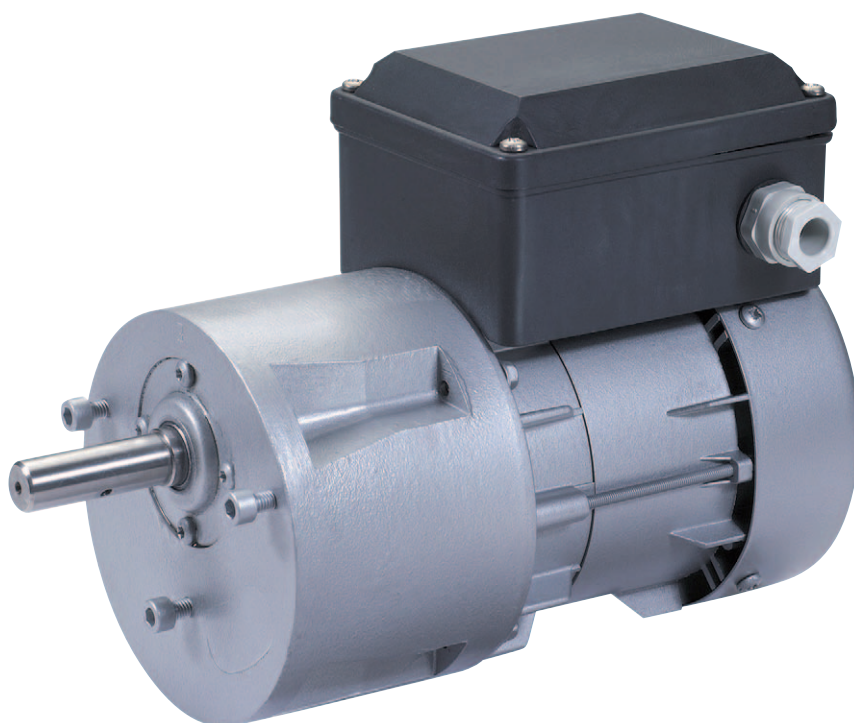
- Moteur asynchrone
- Graissé à vie
- Protecteur thermique
- 2 sens de rotation
- Classe d'isolation B
- Indice de protection IP44
- Température de fonctionnement : -20°C à +85°C

OPTIONS DISPONIBLES :

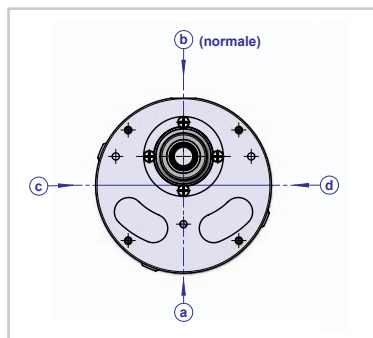
- Frein à appel ou manque de courant (24V ou 230V à pont de diodes intégré) avec ou sans déverrouillage manuel
- Tensions et fréquences spéciales
- Moteur renforcé pour plus de couple
- Classe d'isolation F
- Indice de protection IP55
- Arbre de sortie selon cahier des charges

CONFORME AUX NORMES :

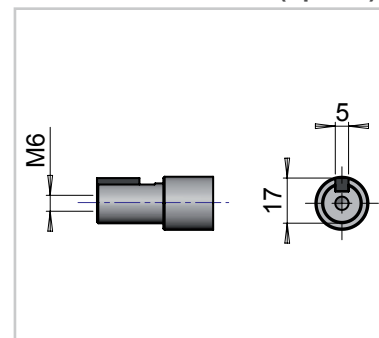
- EN 60335-1
- EN 60034-1



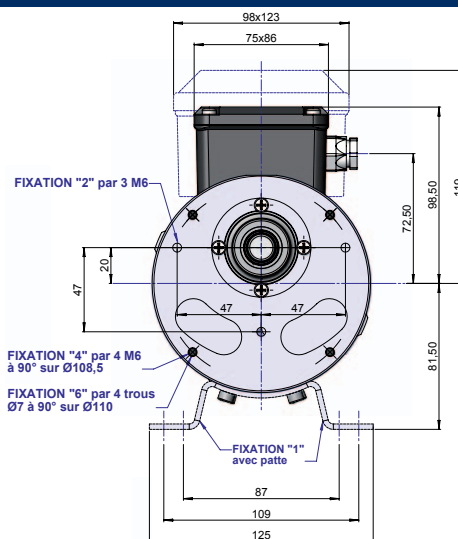
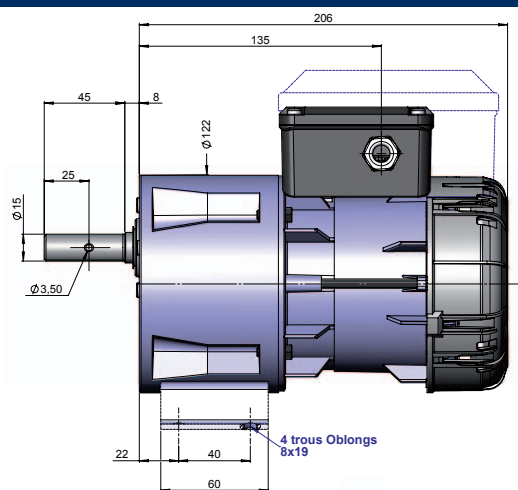
Positions de la boîte à bornes



Arbre avec clavette (option)



DIMENSIONS



CARATÉRISTIQUES TECHNIQUES

Désignation et Type		REDUCTEUR						MOTEUR									Poids (kg)
		Vitesse réducteur (tr/mn)	Couple nominal (Nm)	Couple de démarriage (Nm)	Charge radiale admissible** (N)	Charge axiale admissible (N)	Rapport de Réduction	Puissance utile (watts)	Couple moteur (Ncm)	Vitesse moteur (tr/mn)	Intensité à 230v (A)	Ia/In	Cd/Cn	Cos φ	Service d'utilisation	Condensateur (µF)	
Versions Monophasées	R1C 445 M B	10,5	40	24	1280	1050	1/125	59	41,7	1350	0,53	1,53	0,61	0,99	S1	4	4,7
	R1C 445 M B	16	25	15	1120	1050	1/88	59	41,7	1350	0,53	1,53	0,61	0,99	S1	4	4,7
	R1C 245 M B	21	25	20	940	600	1/125	71	24,2	2800	0,59	2,3	0,8	0,99	S1	5	4,7
	R1C 245 M B	25	22	18	890	560	1/112	71	24,2	2800	0,59	2,3	0,8	0,99	S1	5	4,7
	R1C 245 M B	32	17	14	880	500	1/88	71	24,2	2800	0,59	2,3	0,8	0,99	S1	5	4,7
	R1C 245 M B	48	12	10	780	420	1/59	71	24,2	2800	0,59	2,3	0,8	0,99	S1	5	4,7
	R1C 445 M B	54	8	5	700	400	1/25	59	41,7	1350	0,53	1,53	0,61	0,99	S1	4	4,7
	R1C 245 M B	67	8	6	690	360	1/42	71	24,2	2800	0,59	2,3	0,8	0,99	S1	5	4,7
	R1C 245 M B	77	7,1	6	670	340	1/36	71	24,2	2800	0,59	2,3	0,8	0,99	S1	5	4,7
	R1C 245 M B	100	5,8	5	560	300	1/28	71	24,2	2800	0,59	2,3	0,8	0,99	S1	5	4,7
	R1C 245 M B	112	5,1	4	540	280	1/25	71	24,2	2800	0,59	2,3	0,8	0,99	S1	5	4,7
	R1C 245 M B	140	4,1	3	500	260	1/20	71	24,2	2800	0,59	2,3	0,8	0,99	S1	5	4,7
	R1C 445 M B	165	3,5	2	480	250	1/8.2	59	41,7	1350	0,53	1,53	0,61	0,99	S1	4	4,7
	R1C 245 M B	215	2,7	2	440	220	1/13	71	24,2	2800	0,59	2,3	0,8	0,99	S1	5	4,7
	R1C 245 M B	300	1,9	2	420	160	1/94	71	24,2	2800	0,59	2,3	0,8	0,99	S1	5	4,7
R1C 245 M B	340	1,7	1	380	150	1/8,2	71	24,2	2800	0,59	2,3	0,8	0,99	S1	5	4,7	
Versions Triphasées	R3 445 M B	10,5	40	57	1280	1050	1/125	50	35,3	1350	0,4	2,24	1,43	0,67	S1	-	4,7
	R3 445 M B	16	25	36	1120	1050	1/88	50	35,3	1350	0,4	2,24	1,43	0,67	S1	-	4,7
	R3 245 M B	21	25	24	940	600	1/125	73	24,8	2800	0,42	3,25	0,97	0,79	S1	-	4,7
	R3 245 M B	25	22	21	890	560	1/112	73	24,8	2800	0,42	3,25	0,97	0,79	S1	-	4,7
	R3 245 M B	32	17	16	880	500	1/88	73	24,8	2800	0,42	3,25	0,97	0,79	S1	-	4,7
	R3 245 M B	48	12	12	780	420	1/59	73	24,8	2800	0,42	3,25	0,97	0,79	S1	-	4,7
	R3 445 M B	54	12	17	700	400	1/25	50	35,3	1350	0,4	2,24	1,43	0,67	S1	-	4,7
	R3 245 M B	67	8	8	690	360	1/42	73	24,8	2800	0,42	3,25	0,97	0,79	S1	-	4,7
	R3 245 M B	77	7,1	7	670	340	1/36	73	24,8	2800	0,42	3,25	0,97	0,79	S1	-	4,7
	R3 245 M B	100	5,8	6	560	300	1/28	73	24,8	2800	0,42	3,25	0,97	0,79	S1	-	4,7
	R3 245 M B	112	5,1	5	540	280	1/25	73	24,8	2800	0,42	3,25	0,97	0,79	S1	-	4,7
	R3 245 M B	140	4,1	4	500	260	1/20	73	24,8	2800	0,42	3,25	0,97	0,79	S1	-	4,7
	R3 445 M B	165	4	6	480	250	1/8,2	50	35,3	1350	0,4	2,24	1,43	0,67	S1	-	4,7
	R3 245 M B	215	2,7	3	440	220	1/13	73	24,8	2800	0,42	3,25	0,97	0,79	S1	-	4,7
	R3 245 M B	300	1,9	2	420	160	1/94	73	24,8	2800	0,42	3,25	0,97	0,79	S1	-	4,7
	R3 245 M B	340	1,7	2	380	150	1/8,2	73	24,8	2800	0,42	3,25	0,97	0,79	S1	-	4,7

** : appliquée au milieu du bout d'arbre

Moteur version renforcée pour plus de couple disponible :sur demande



RÉDUCTEUR RÉVERSIBLE A ENGRENAGES PARALLÈLES

MOTEUR ASYNCHRONE

ARBRE PLEIN OU CREUX

EXEMPLES D'APPLICATIONS :

- Portail automatique
- Agitateur
- Machines spéciales

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

- Moteur asynchrone
- Graissé à vie
- Arbre plein ou creux
- Protecteur thermique
- 2 sens de rotation
- Classe d'isolation B
- Indice de protection IP44
- Température de fonctionnement : -20°C à +85°C

OPTIONS DISPONIBLES :

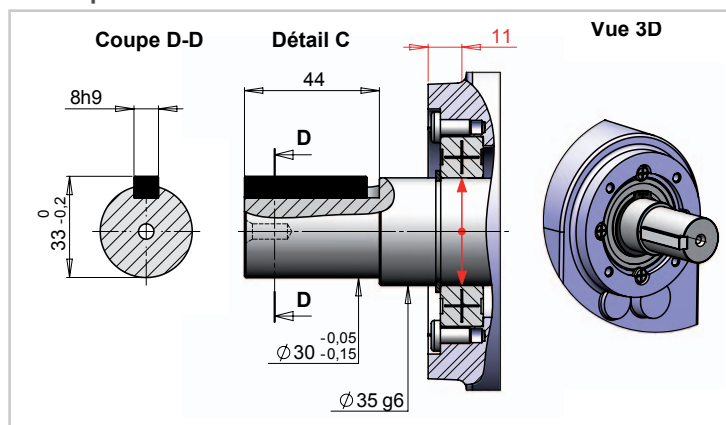
- Frein à appel ou manque de courant (24V ou 230V à pont de diodes intégré) avec ou sans déverrouillage manuel
- Tensions et fréquences spéciales
- Moteur couple
- Moteur renforcé pour plus de couple
- Classe d'isolation F
- Indice de protection IP55
- Arbre de sortie selon cahier des charges

CONFORME AUX NORMES :

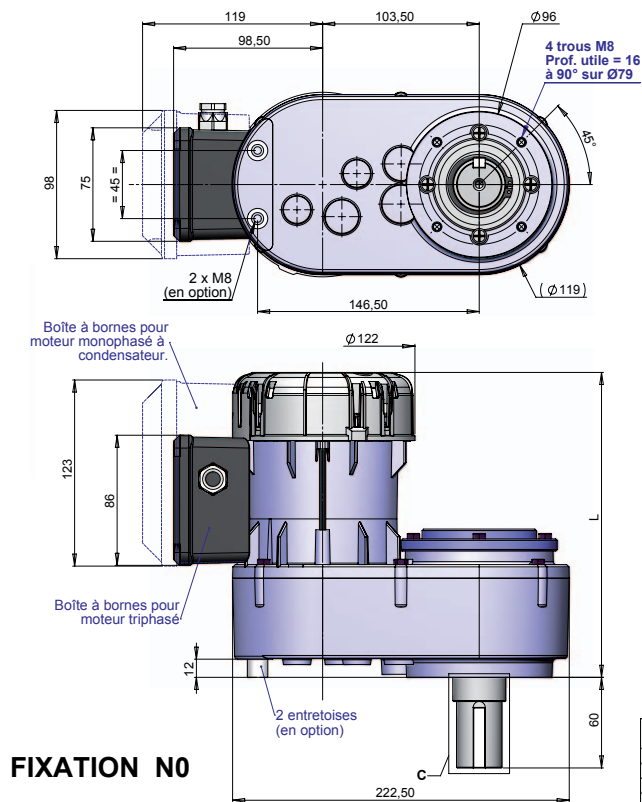
- EN 60335-1
- EN 60034-1



Arbre plein à clavette

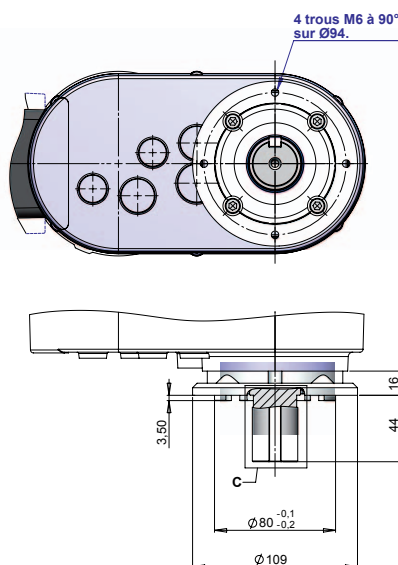


DIMENSIONS

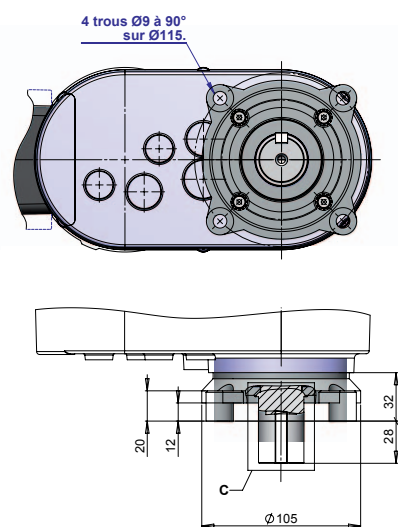


FIXATION N0

FIXATION N2



FIXATION N5



Type de moteur	Cote L (mm)
R1Cx25N	182
R3x25N	202
R1Cx45N	
R3x45N	

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Désignation et Type		REDUCTEUR						MOTEUR									Poids (kg)
		Vitesse réducteur (tr/mn)	Couple nominal (Nm)	Couple de démarriage (Nm)	Charge radiale admissible* (N)	Charge axiale admissible (N)	Rapport de Réduction	Puissance utile (watts)	Couple moteur (Ncm)	Vitesse moteur (tr/mn)	Intensité à 230v (A)	Ia/In	Cd/Cn	Cos φ	Service d'utilisation	Condensateur (µF)	
Versions Monophasées	R1C 425 N B	2,2	100	85	2800	1700	1/615	40	28,3	1350	0,55	1,34	0,85	0,99	S1	4	6,1
	R1C 225 N B	4,5	74	76	2670	1600	1/615	51	17,1	2850	0,57	1,73	1,03	0,96	S1	5	6,1
	R1C 245 N B	4,5	100	80	2670	1600	1/615	71	24,2	2800	0,59	2,3	0,8	0,99	S1	5	6,5
	R1C 225 N B	5,1	65	67	2550	1580	1/548	51	17,1	2850	0,57	1,73	1,03	0,96	S1	5	6,1
	R1C 245 N B	5,1	90	72	2550	1580	1/548	71	24,2	2800	0,59	2,3	0,8	0,99	S1	5	6,5
	R1C 225 N B	6,5	51	53	2340	1550	1/429	51	17,1	2850	0,57	1,73	1,03	0,96	S1	5	6,5
	R1C 245 N B	6,5	70	56	2340	1550	1/429	71	24,2	2800	0,59	2,3	0,8	0,99	S1	5	6,5
	R1C 225 N B	7,3	46	47	2200	1500	1/383	51	17,1	2850	0,57	1,73	1,03	0,96	S1	5	6,1
	R1C 245 N B	7,3	65	52	2200	1500	1/383	71	24,2	2800	0,59	2,3	0,8	0,99	S1	5	6,5
	R1C 245 N B	9,5	51	41	2080	1400	1/303	71	24,2	2800	0,59	2,3	0,8	0,99	S1	5	6,5
	R1C 445 N B	10,5	40	24	2000	1300	1/126	59	41,7	1350	0,53	1,53	0,61	0,99	S1	4	6,5
	R1C 245 N B	14	34	27	1840	1200	1/200	71	24,2	2800	0,59	2,3	0,8	0,99	S1	5	6,5
	R1C 245 N B	21	25	20	1600	1020	1/126	71	24,2	2800	0,59	2,3	0,8	0,99	S1	5	6,5
	R1C 245 N B	25	22	18	1500	930	1/112	71	24,2	2800	0,59	2,3	0,8	0,99	S1	5	6,5
R1C 245 N B	32	17	14	1380	820	1/89	71	24,2	2800	0,59	2,3	0,8	0,99	S1	5	6,5	
R1C 245 N B	48	12	10	1220	690	1/59	71	24,2	2800	0,59	2,3	0,8	0,99	S1	5	6,5	
R1C 245 N B	67	8,1	6	1100	580	1/42	71	24,2	2800	0,59	2,3	0,8	0,99	S1	5	6,5	
Versions Triphasées	R3 425 N B	3,3	80	152	2800	1650	1/429	40	27,3	1400	0,41	2	1,9	0,65	S1	-	6,1
	R3 225 N B	4,5	74	105	2670	1600	1/615	51	17,3	2800	0,37	2,97	1,42	0,7	S1	-	6,1
	R3 245 N B	4,5	100	97	2670	1600	1/615	73	24,8	2800	0,42	3,25	0,97	0,79	S1	-	6,5
	R3 225 N B	5,1	65	92	2550	1580	1/548	51	17,3	2800	0,37	2,97	1,42	0,7	S1	-	6,1
	R3 245 N B	5,1	90	87	2550	1580	1/548	73	24,8	2800	0,42	3,25	0,97	0,79	S1	-	6,5
	R3 225 N B	6,5	51	72	2340	1550	1/429	51	17,3	2800	0,37	2,97	1,42	0,7	S1	-	6,1
	R3 245 N B	6,5	70	68	2340	1550	1/429	73	24,8	2800	0,42	3,25	0,97	0,79	S1	-	6,5
	R3 225 N B	7,3	46	65	2200	1500	1/383	51	17,3	2800	0,37	2,97	1,42	0,7	S1	-	6,1
	R3 245 N B	7,3	65	63	2200	1500	1/383	73	24,8	2800	0,42	3,25	0,97	0,79	S1	-	6,5
	R3 245 N B	9,5	51	49	2080	1400	1/303	73	24,8	2800	0,42	3,25	0,97	0,79	S1	-	6,5
	R3 445 N B	10,5	40	57	2000	1300	1/126	50	35,5	1350	0,4	2,24	1,43	0,67	S1	-	6,5
	R3 245 N B	14	34	33	1840	1200	1/200	73	24,8	2800	0,42	3,25	0,97	0,79	S1	-	6,5
	R3 245 N B	21	25	24	1600	1020	1/126	73	24,8	2800	0,42	3,25	0,97	0,79	S1	-	6,5
	R3 245 N B	25	22	21	1500	930	1/112	73	24,8	2800	0,42	3,25	0,97	0,79	S1	-	6,5
	R3 245 N B	32	17	16	1380	820	1/89	73	24,8	2800	0,42	3,25	0,98	0,79	S1	-	6,5
	R3 245 N B	48	12	12	1220	690	1/59	73	24,8	2800	0,42	3,25	0,97	0,79	S1	-	6,5
	R3 245 N B	67	8,1	8	1100	580	1/42	73	24,8	2800	0,42	3,25	0,97	0,79	S1	-	6,5

* : appliquée sur le roulement (voir détail C de l'arbre)

Moteur version renforcée pour plus de couple disponible sur demande



RÉDUCTEUR RÉVERSIBLE A ENGRENAGES PARALLÈLES

MOTEUR ASYNCHRONE

ARBRE PLEIN OU CREUX

EXEMPLES D'APPLICATIONS :

- Portail automatique
- Agitateur
- Bornes rétractables

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

- Moteur asynchrone
- Graissé à vie
- Arbre plein ou creux
- Protecteur thermique
- 2 sens de rotation
- Classe d'isolation B
- Indice de protection IP44
- Service d'utilisation S1
- Température de fonctionnement : -20°C à +85°C

OPTIONS DISPONIBLES :

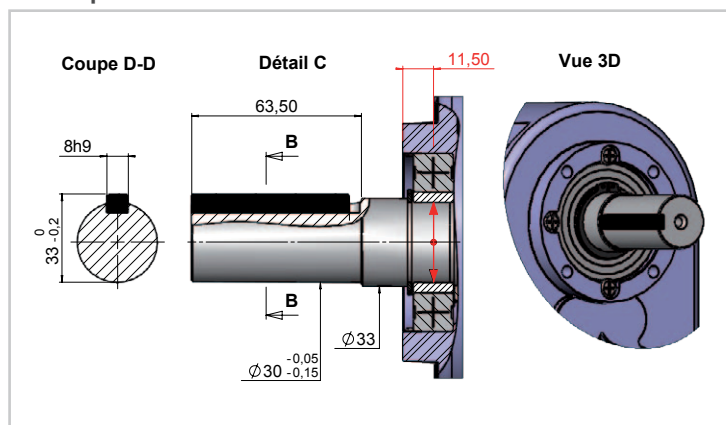
- Frein à appel ou manque de courant (24V ou 230V à pont de diodes intégré) avec ou sans déverrouillage manuel
- Tensions et fréquences spéciales
- Classe d'isolation F
- Indice de protection IP55
- Arbre de sortie selon cahier des charges

CONFORME AUX NORMES :

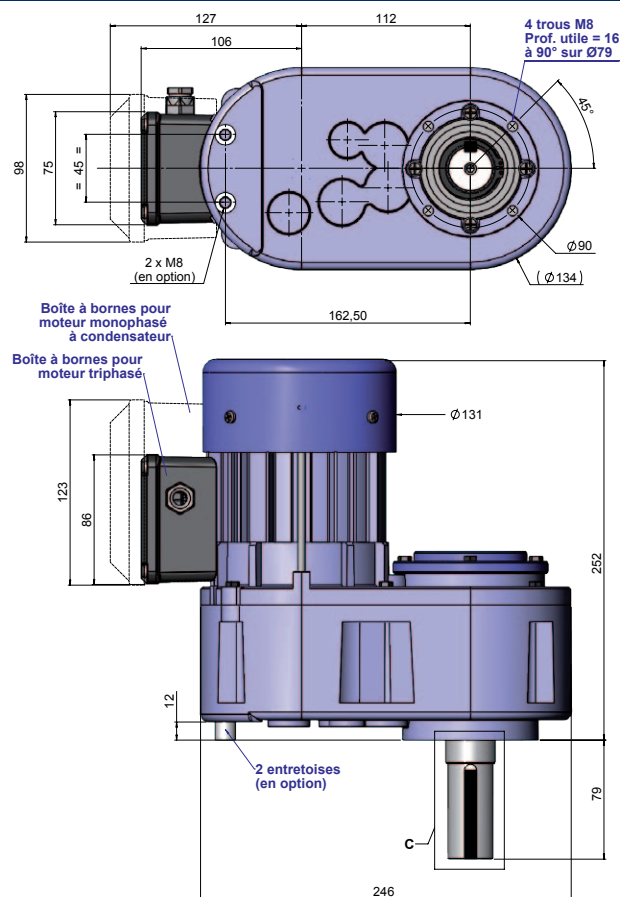
- EN 60335-1
- EN 60034-1



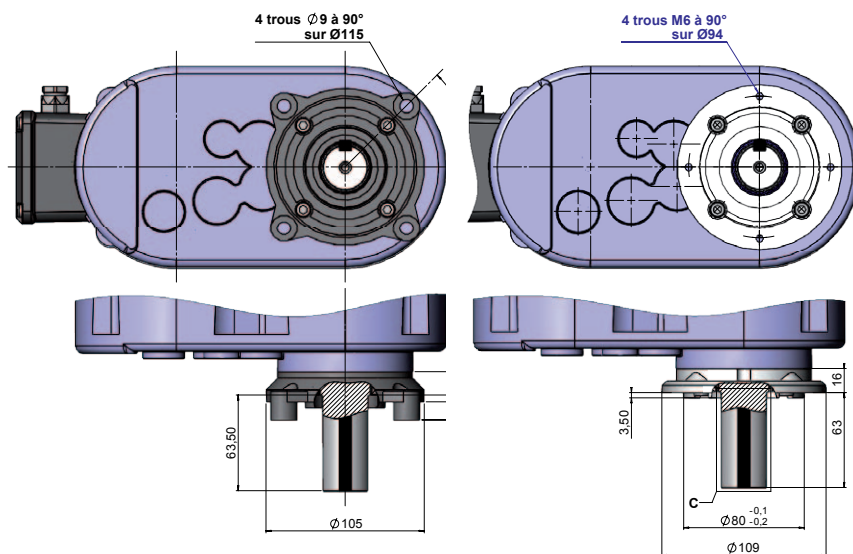
Arbre plein à clavette



DIMENSIONS



Fixation P0



Fixation P5

Fixation P2

CARATÉRISTIQUES TECHNIQUES

Désignation et Type		REDUCTEUR						MOTEUR									Poids (kg)
		Vitesse réducteur (tr/mn)	Couple nominal (Nm)	Couple de démarrage (Nm)	Charge radiale admissible* (N)	Charge axiale admissible (N)	Rapport de Réduction	Puissance utile (watts)	Couple moteur (Ncm)	Vitesse moteur (tr/mn)	Intensité à 230v (A)	Ia/In	Cd/Cn	Cos φ	Service d'utilisation	Condensateur (µF)	
Versions Monophasées	R1C 250 P B	23	85	57	1750	950	1/120	220	76	2750	1,67	1,84	0,67	0,85	S1	12	10
	R1C 250 P B	32	62	42	1600	820	1/86	220	76	2750	1,67	1,84	0,67	0,85	S1	12	10
Versions Triphasées	R3 250 P B	23	85	213	1750	950	1/120	220	76	2750	0,9	4,2	2,5	0,86	S1	-	10
	R3 250 P B	32	62	155	1600	820	1/86	220	76	2750	0,9	4,2	2,5	0,86	S1	-	10

* : appliquée sur le roulement (voir détail C de l'arbre)

Autres vitesses sur consultation



PARAMETRES OBLIGATOIRES :

Type de besoin :

- Remplacement ☐
- Création ☐

Type d'application :

Décrire votre application : _____

Alimentation :

- Tension d'alimentation :
 230 V ☐ 230/400 V ☐ 24 VCC ☐
- Fréquence : 50 Hz ☐ 60 Hz ☐
- Type : Monophasé ☐ Triphasé ☐

Caractéristiques :

- Vitesse de rotation nominale : _____tr/min
- Couple nominal CN : _____Nm
- Sens de rotation :
 horaire ☐
 antihoraire ☐
 2 sens ☐
- Sortie d'arbre :
 parallèle(//) ☐ perpendiculaire(⊥) ☐
- Type d'arbre :
 plein ☐ creux ☐
- Charge radiale : _____N
- Charge axiale : _____N
- Type de fixation :
 par patte ☐ par flasque AV ☐
- Connectique :
 boîtes à bornes ☐
 sortie de câble ☐
- Services :
 S1 ☐
 S3 (temps de cycle: _____%) ☐
- Ventilation : oui ☐ non ☐

Contraintes :

- Températures : Mini (°C) : _____Maxi (°C) : _____
- Indice de protection : IP_____

- Durée de vie : _____heures
- Nombre de cycles :
 _____/ an ☐ /jour ☐ /heures ☐
- Encombrement :
☐ diamètre : _____mm hauteur : _____mm
☐ largeur : _____mm hauteur : _____mm
 profondeur : _____mm
- Matériau et Forme d'arbre : _____

Options :

- Frein :
 à appel de courant ☐
 à manque de courant ☐
 24 Volts ☐
 230 Volts ☐

PARAMETRES COMPLEMENTAIRES :

- Vitesse de rotation à vide : _____tours/min
- Couple de surcharge Cmax : _____Nm
- Couple de démarrage minimum Cd : _____Nm
- Rapport couple : Cd/Cn : _____
- Classe d'échauffement : B ☐ F ☐

Quantités annuelles: _____ pièces

Echéance : _____

Remarques / Informations complémentaires : _____



Chemin du Pilon - 01700 Saint Maurice de Beynost - FRANCE
Tél. +33 (0)4 78 55 83 00 - Fax. +33(0)4 78 55 53 19
www.sirem.fr - info@sirem.fr