

REPRESENTE AVEC BRIDE

### RÉDUCTEUR RÉVERSIBLE À ENGRENAGES PARALLÈLES

#### ARBRE PLEIN

#### EXEMPLES D'APPLICATIONS :

- AGITATEUR
- MACHINE À FILMER
- COUVERTURE DE PISCINE

#### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

- MOTEUR ASYNCHRONE
- GRAISSÉ À VIE
- PROTECTEUR THERMIQUE
- 2 SENS DE ROTATION
- CLASSE D'ISOLATION : B
- CLASSE DE PROTECTION : IP44
- TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT :  
-20°C À +85°C
- HYGROMÉTRIE RELATIVE JUSQU'À 95%

#### OPTIONS DISPONIBLES SUR DEMANDE :

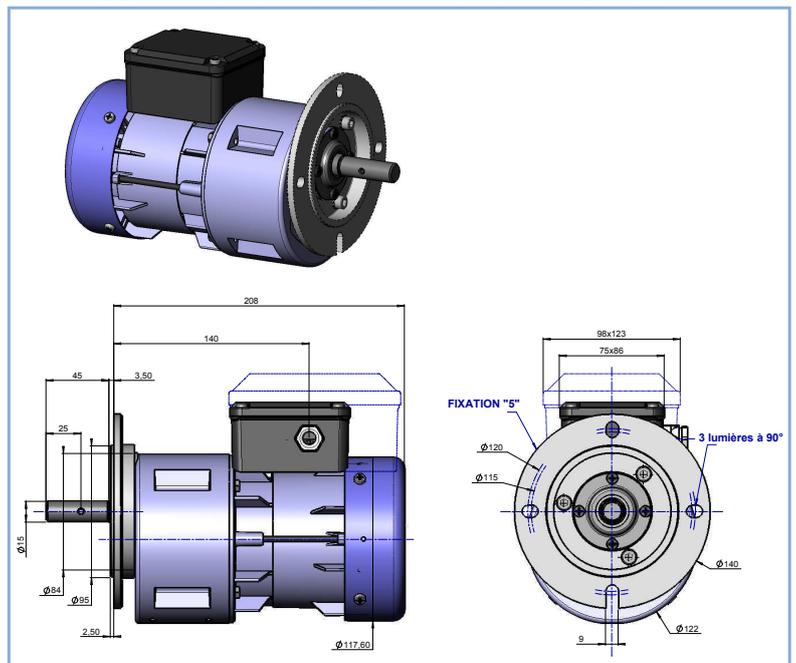
- FREIN À APPEL OU MANQUE DE COURANT  
(24 V OU 230 V À PONT DE DIODES INTÉGRÉ)  
AVEC OU SANS DÉVERROUILLAGE MANUEL
- TENSIONS ET FRÉQUENCES SPÉCIALES
- CLASSE D'ISOLATION : F
- CLASSE DE PROTECTION : IP55
- ARBRE DE SORTIE SELON CAHIER  
DES CHARGES

#### CONFORMES AUX NORMES :

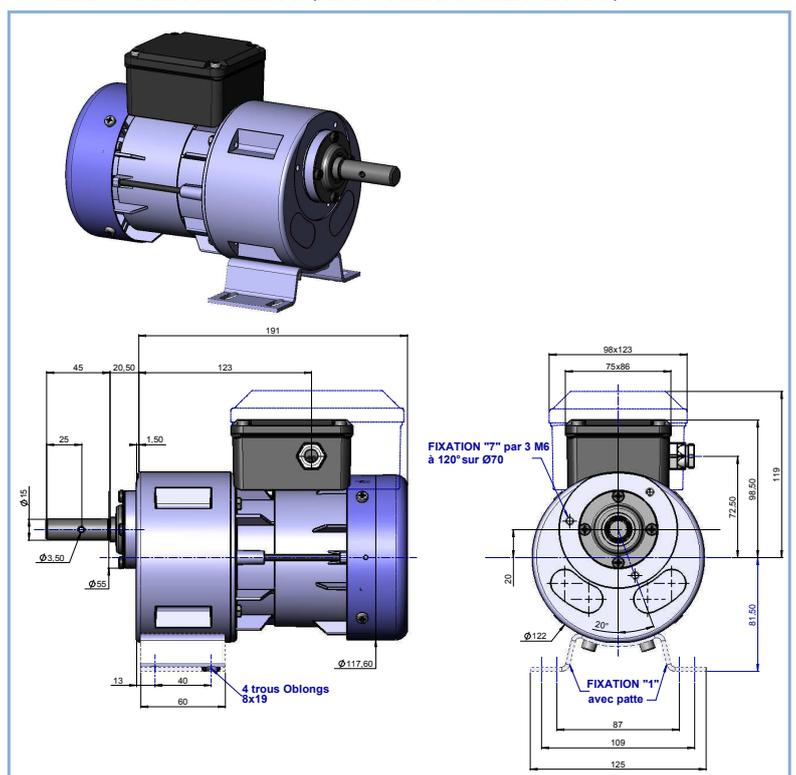
- EN 60 335-1
- EN 60034-1
- CE

 10 à 340 tr/mn  
0,17 à 5,3 daN.m

#### ENCOMBREMENT (AVEC BRIDE DE FIXATION L5)



#### ENCOMBREMENT (AVEC FIXATION L7 ET L1)



## DÉSIGNATION DES MOTORÉDUCTEURS

**R1C 245 L\* B\*\*\***

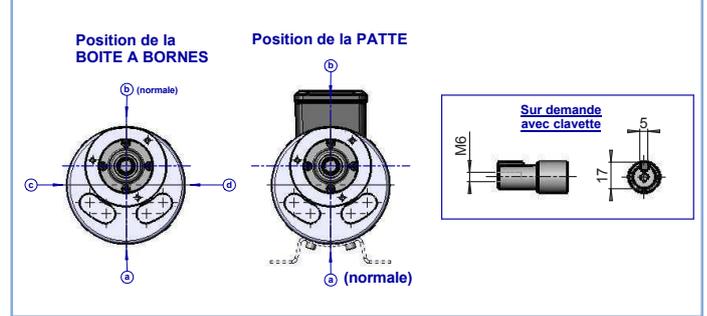
Complément de désignation	
B	produit sans complément
R	moteur renforcé
F	frein monté

Fixation	
Type de réducteur	N° de fixation
L	1 (patte)
	5 (bride)
	7 (trous dans la face avant)

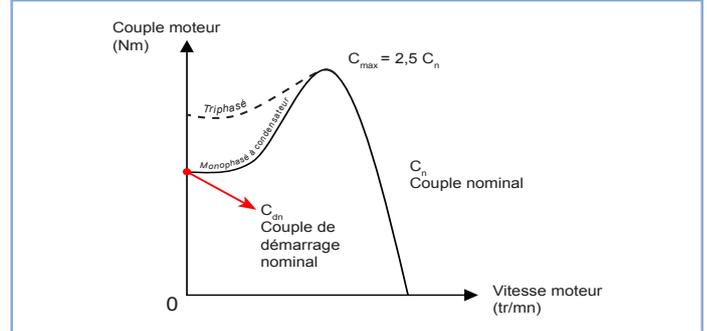
Moteur	
Nombre de pôles	Taille du stator (mm)
4	45

Type de moteur	
R1C	motoréducteur monophasé avec condensateur
R3	motoréducteur triphasé

## ARBRE PLEIN STANDARD



## COURBE CARACTÉRISTIQUE D'UN MOTEUR ASYNCHRONE STANDARD SIREM



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Désignation et Type de moteur	Réducteur					Moteur										
	Vitesse réducteur (tr/mn)	Couple nominal (daNm)	Couple de démarrage nominal (daNm)	Charge radiale admissible (daN)	Charge axiale admissible (daN)	Rapport de Réduction	Puissance utile (kW)	Couple moteur (Nm)	Vitesse moteur (tr/mn)	Inertie à 230V (Amphères)	cos φ	Service d'utilisation	Condensateur (µF)	Masse de l'appareil (kg)		
<b>Moteurs Monophasés</b>																
R1C 445 L B	10,5	4	2,4	118	105	1/125	59	41,7	1350	0,53	1,53	0,61	0,99	S1	4	4,7
R1C 445 L BR	10,5	5,3	3,4	118	105	1/125	70	49,3	1350	0,69	1,51	0,65	0,99	S1	5	4,7
R1C 445 L B	16	2,5	1,5	105	105	1/88	59	41,7	1350	0,53	1,53	0,61	0,99	S1	4	4,7
R1C 445 L BR	16	4,1	2,7	105	105	1/88	70	49,3	1350	0,69	1,51	0,65	0,99	S1	5	4,7
R1C 245 L B	21	2,5	2,0	94	60	1/125	71	24,2	2800	0,59	2,3	0,8	0,99	S1	5	4,7
R1C 245 L BR	21	5,2	2,5	94	60	1/125	145	51,2	2700	1,08	1,65	0,49	0,98	S1	8	4,7
R1C 245 L B	25	2,2	1,8	89	56	1/112	71	24,2	2800	0,59	2,3	0,8	0,99	S1	5	4,7
R1C 245 L BR	25	4,6	2,3	89	56	1/112	145	51,2	2700	1,08	1,65	0,49	0,98	S1	8	4,7
R1C 245 L B	32	1,7	1,4	82	50	1/88	71	24,2	2800	0,59	2,3	0,8	0,99	S1	5	4,7
R1C 245 L BR	32	3,6	1,8	82	50	1/88	145	51,2	2700	1,08	1,65	0,49	0,98	S1	8	4,7
R1C 245 L B	48	1,2	1,0	72	42	1/59	71	24,2	2800	0,59	2,3	0,8	0,99	S1	5	4,7
R1C 245 L BR	48	2,4	1,2	72	42	1/59	145	51,2	2700	1,08	1,65	0,49	0,98	S1	8	4,7
R1C 445 L B	54	0,8	0,5	70	40	1/25	59	41,7	1350	0,53	1,53	0,61	0,99	S1	4	4,7
R1C 445 L BR	54	0,8	0,5	70	40	1/25	70	49,3	1350	0,69	1,51	0,65	0,99	S1	5	4,7
R1C 245 L B	67	0,8	0,6	65	36	1/42	71	24,2	2800	0,59	2,3	0,8	0,99	S1	5	4,7
R1C 245 L BR	67	1,7	0,8	65	36	1/42	145	51,2	2700	1,08	1,65	0,49	0,98	S1	8	4,7
R1C 245 L B	77	0,71	0,6	60	34	1/36	71	24,2	2800	0,59	2,3	0,8	0,99	S1	5	4,7
R1C 245 L BR	77	1,5	0,7	60	34	1/36	145	51,2	2700	1,08	1,65	0,49	0,98	S1	8	4,7
R1C 245 L B	100	0,58	0,5	56	30	1/28	71	24,2	2800	0,59	2,3	0,8	0,99	S1	5	4,7
R1C 245 L BR	100	1,2	0,6	56	30	1/28	145	51,2	2700	1,08	1,65	0,49	0,98	S1	8	4,7
R1C 245 L B	112	0,51	0,4	54	28	1/25	71	24,2	2800	0,59	2,3	0,8	0,99	S1	5	4,7
R1C 245 L BR	112	1,1	0,5	54	28	1/25	145	51,2	2700	1,08	1,65	0,49	0,98	S1	8	4,7
R1C 245 L B	140	0,41	0,3	50	26	1/20	71	24,2	2800	0,59	2,3	0,8	0,99	S1	5	4,7
R1C 245 L BR	140	0,9	0,4	50	26	1/20	145	51,2	2700	1,08	1,65	0,49	0,98	S1	8	4,7
R1C 445 L B	165	0,35	0,2	48	25	1/8,2	59	41,7	1350	0,53	1,53	0,61	0,99	S1	4	4,7
R1C 445 L BR	165	0,35	0,2	48	25	1/8,2	70	49,3	1350	0,69	1,51	0,65	0,99	S1	5	4,7
R1C 245 L B	215	0,27	0,2	44	22	1/13	71	24,2	2800	0,59	2,3	0,8	0,99	S1	5	4,7
R1C 245 L BR	215	0,56	0,3	44	22	1/13	145	51,2	2700	1,08	1,65	0,49	0,98	S1	8	4,7
R1C 245 L B	300	0,19	0,2	40	16	1/94	71	24,2	2800	0,59	2,3	0,8	0,99	S1	5	4,7
R1C 245 L BR	300	0,41	0,2	40	16	1/94	145	51,2	2700	1,08	1,65	0,49	0,98	S1	8	4,7
R1C 245 L B	340	0,17	0,1	38	15	1/8,2	71	24,2	2800	0,59	2,3	0,8	0,99	S1	5	4,7
R1C 245 L BR	340	0,36	0,2	38	15	1/8,2	145	51,2	2700	1,08	1,65	0,49	0,98	S1	8	4,7
<b>Moteurs Triphasés</b>																
R3 445 L B	10,5	4	5,7	118	105	1/125	50	35,3	1350	0,4	2,24	1,43	0,67	S1	-	4,7
R3 445 L BR	10,5	5,3	7,9	118	105	1/125	82	58	1350	0,61	2,24	1,49	0,71	S1	-	4,7
R3 445 L B	16	2,5	3,6	105	105	1/88	50	35,3	1350	0,4	2,24	1,43	0,67	S1	-	4,7
R3 445 L BR	16	4,1	6,1	105	105	1/88	82	58	1350	0,61	2,24	1,49	0,71	S1	-	4,7
R3 245 L B	21	2,5	2,4	94	60	1/125	73	24,8	2800	0,42	3,25	0,97	0,79	S1	-	4,7
R3 245 L BR	21	5,2	4,6	94	60	1/125	145	51,2	2700	0,77	2,9	0,89	0,83	S1	-	4,7
R3 245 L B	25	2,2	2,1	89	56	1/112	73	24,8	2800	0,42	3,25	0,97	0,79	S1	-	4,7
R3 245 L BR	25	4,6	4,1	89	56	1/112	145	51,2	2700	0,77	2,9	0,89	0,83	S1	-	4,7
R3 245 L B	32	1,7	1,6	82	50	1/88	73	24,8	2800	0,42	3,25	0,97	0,79	S1	-	4,7
R3 245 L BR	32	3,6	3,2	82	50	1/88	145	51,2	2700	0,77	2,9	0,89	0,83	S1	-	4,7
R3 245 L B	48	1,2	1,2	72	42	1/59	73	24,8	2800	0,42	3,25	0,97	0,79	S1	-	4,7
R3 245 L BR	48	2,4	2,1	72	42	1/59	145	51,2	2700	0,77	2,9	0,89	0,83	S1	-	4,7
R3 445 L B	54	1,2	1,7	70	40	1/25	50	35,3	1350	0,4	2,24	1,43	0,67	S1	-	4,7
R3 445 L BR	54	1,2	1,8	70	40	1/25	82	58	1350	0,61	2,24	1,49	0,71	S1	-	4,7
R3 245 L B	67	0,8	0,8	65	36	1/42	73	24,8	2800	0,42	3,25	0,97	0,79	S1	-	4,7
R3 245 L BR	67	1,7	1,5	65	36	1/42	145	51,2	2700	0,77	2,9	0,89	0,83	S1	-	4,7
R3 245 L B	77	0,71	0,7	60	34	1/36	73	24,8	2800	0,42	3,25	0,97	0,79	S1	-	4,7
R3 245 L BR	77	1,5	1,3	60	34	1/36	145	51,2	2700	0,77	2,9	0,89	0,83	S1	-	4,7
R3 245 L B	100	0,58	0,6	56	30	1/28	73	24,8	2800	0,42	3,25	0,97	0,79	S1	-	4,7
R3 245 L BR	100	1,2	1,1	56	30	1/28	145	51,2	2700	0,77	2,9	0,89	0,83	S1	-	4,7
R3 245 L B	112	0,51	0,5	54	28	1/25	73	24,8	2800	0,42	3,25	0,97	0,79	S1	-	4,7
R3 245 L BR	112	1,1	1,0	54	28	1/25	145	51,2	2700	0,77	2,9	0,89	0,83	S1	-	4,7
R3 245 L B	140	0,41	0,4	50	26	1/20	73	24,8	2800	0,42	3,25	0,97	0,79	S1	-	4,7
R3 245 L BR	140	0,9	0,8	50	26	1/20	145	51,2	2700	0,77	2,9	0,89	0,83	S1	-	4,7
R3 445 L B	165	0,4	0,6	48	25	1/8,2	50	35,3	1350	0,4	2,24	1,43	0,67	S1	-	4,7
R3 445 L BR	165	0,4	0,6	48	25	1/8,2	82	58	1350	0,61	2,24	1,49	0,71	S1	-	4,7
R3 245 L B	215	0,27	0,3	44	22	1/13	73	24,8	2800	0,42	3,25	0,97	0,79	S1	-	4,7
R3 245 L BR	215	0,56	0,5	44	22	1/13	145	51,2	2700	0,77	2,9	0,89	0,83	S1	-	4,7
R3 245 L B	300	0,19	0,2	40	16	1/94	73	24,8	2800	0,42	3,25	0,97	0,79	S1	-	4,7
R3 245 L BR	300	0,41	0,4	40	16	1/94	145	51,2	2700	0,77	2,9	0,89	0,83	S1	-	4,7
R3 245 L B	340	0,17	0,2	38	15	1/8,2	73	24,8	2800	0,42	3,25	0,97	0,79	S1	-	4,7
R3 245 L BR	340	0,36	0,3	38	15	1/8,2	145	51,2	2700	0,77	2,9	0,89	0,83	S1	-	4,7

\* : Appliquée au milieu du bout d'arbre