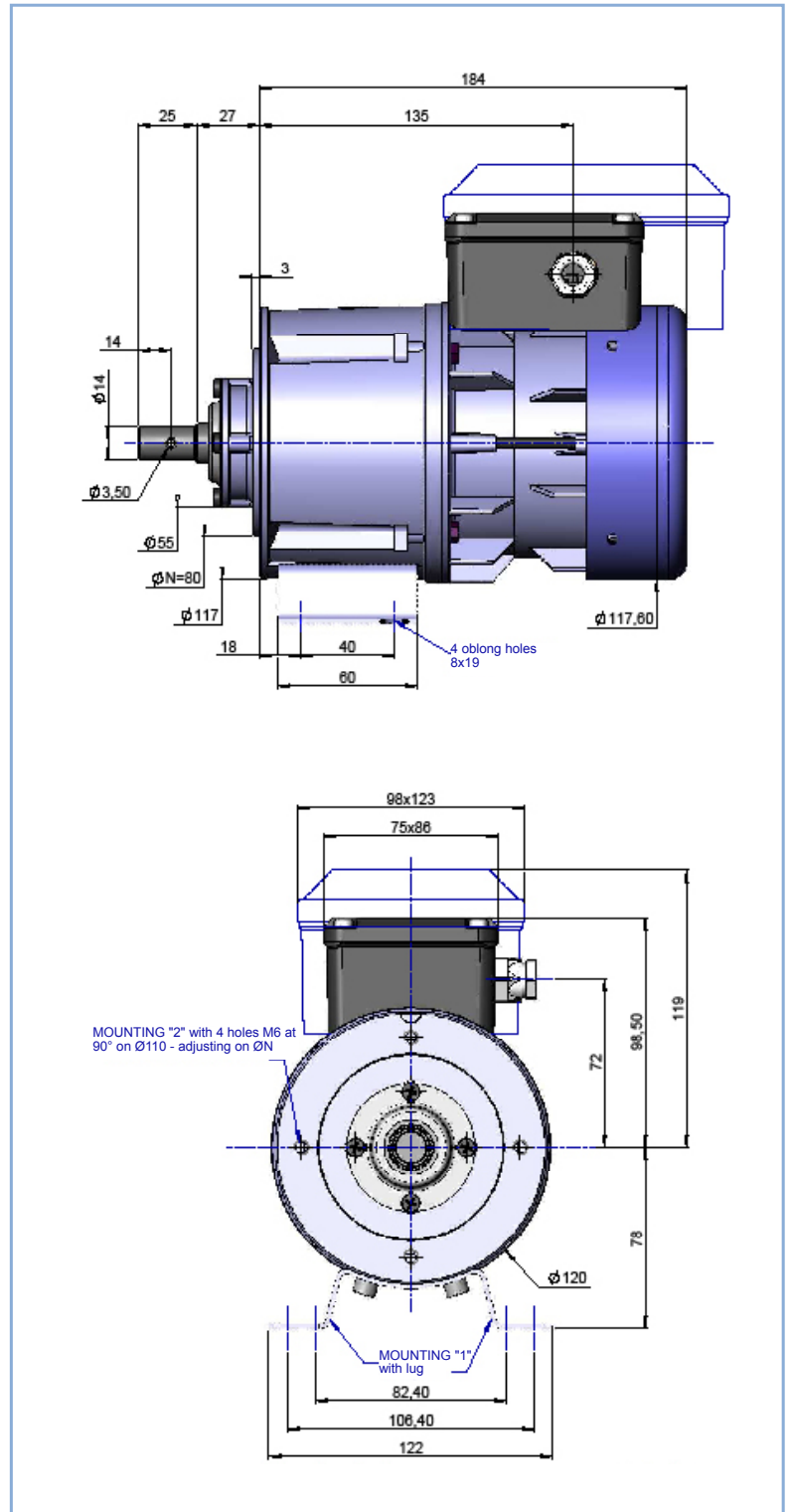
 2,3 to 200 RPM
0,14 to 3,5 daN.m

BULK DIMENSIONS



REVERSIBLE GEARBOX WITH PARALLEL GEARS

MASSIVE SHAFT

APPLICATIONS :

- MOTORIZED FENCE
- AGITATOR
- TEXTILE MACHINES

TECHNICAL FEATURES :

- ASYNCHRONOUS MOTOR
- PERMANENTLY LUBRICATED
- THERMAL CUT OUT
- 2 DIRECTIONS OF ROTATION
- CLASSE B INSULATION
- IP44 PROTECTION
- WORKING TEMPERATURE :
-20°C TO +85°C
- RELATIVE HYGROMETRIE UNTIL 95%

OPTIONS AVAILABLE ON DEMAND :

- INRUSH OR LACK OF CURRENT BRAKE
(24 V OR 230 V WITH DIODE RECTIFIER)
WITH OR WITHOUT MANUAL UNLOCKING
- VOLTAGES AND FREQUENCIES ON REQUEST
- CLASSE F INSULATION
- IP55 PROTECTION
- OUTPUT SHAFT ACCORDING TO SPECIFICATIONS

COMPLIES WITH STANDARDS :

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

GEAR MOTOR DESIGNATION

R1C 225 H* B***

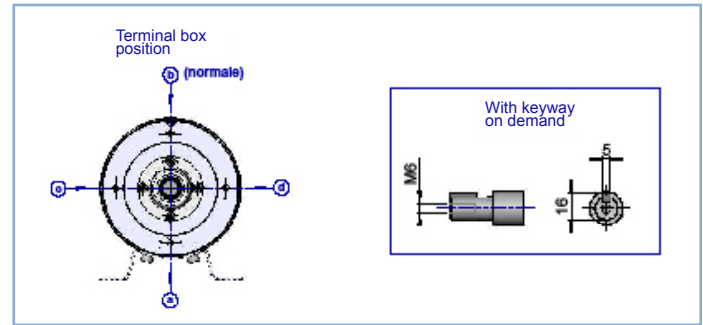
Additional designation	
B	product without additional designation
C	motor 50/60 Hertz
F	means fitted with a brake

Mounting	
Gear type	Number of mounting
H	+ 1 (lug) 2 (hole on the front side)

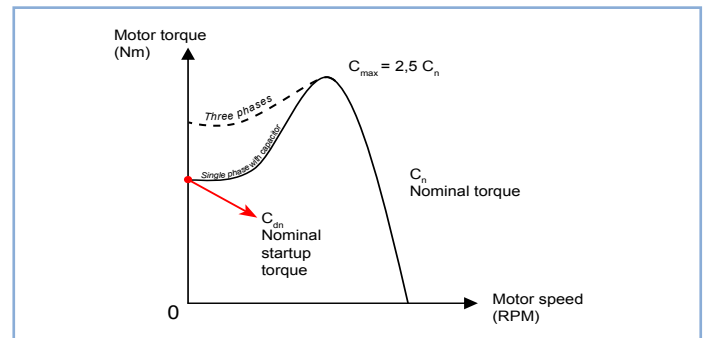
Motor	
Number of poles	Stator size (mm)
2	25

Type of motor	
R1C	Single phase gear motor with capacitor
R3	Three phases motor

STANDARD MASSIVE SHAFT



CHARACTERISTIC CURVE OF A SIREM ASYNCHRONOUS MOTOR



TECHNICAL FEATURES

Designation and Motor type	Gearbox						Motor									
	Gearbox speed (RPM)	Nominal torque (daNm)	Nominal startup torque (daNm)	Maximum radial load** (daN)	Maximum axial load (daN)	Gearbox ratio	Output power (watts)	Motor torque (Ncm)	Motor speed (RPM)	Rated current under 230v (A)	Ia/Iin	Cd/Cn	Cos ψ	Service class	Capacitor (μ F)	Weight (kg)
Single phase motors																
R1C 425 H B	2,3	3,5 *	3,0	100	105	1/547	40	28,3	1350	0,55	1,34	0,85	0,99	S1	4	3
R1C 425 H B	3,5	3 *	2,6	100	105	1/390	40	28,3	1350	0,55	1,34	0,85	0,99	S1	4	3
R1C 225 H B	4,5	3,5 *	4,9	100	105	1/547	38	13,4	2700	0,47	1,67	1,4	0,99	S1	4	3
R1C 225 H B	7	3 *	4,2	100	105	1/390	38	13,4	2700	0,47	1,67	1,4	0,99	S1	4	3
R1C 425 H B	10,5	1,5 *	1,3	92	80	1/134	40	28,3	1350	0,55	1,34	0,85	0,99	S1	4	3
R1C 225 H B	15	1,5 *	2,1	82	70	1/184	38	13,4	2700	0,47	1,67	1,4	0,99	S1	4	3
R1C 225 H B	21	1,2	1,7	74	60	1/134	38	13,4	2700	0,47	1,67	1,4	0,99	S1	4	3
R1C 225 H B	30	0,87	1,2	64	50	1/96	38	13,4	2700	0,47	1,67	1,4	0,99	S1	4	3
R1C 225 H B	39	0,66	0,9	60	46	1/72	38	13,4	2700	0,47	1,67	1,4	0,99	S1	4	3
R1C 225 H B	48	0,54	0,8	56	42	1/59	38	13,4	2700	0,47	1,67	1,4	0,99	S1	4	3
R1C 225 H B	65	0,41	0,6	50	36	1/45	38	13,4	2700	0,47	1,67	1,4	0,99	S1	4	3
R1C 425 H B	100	0,22 *	0,2	44	30	1/14	40	28,3	1350	0,55	1,34	0,85	0,99	S1	4	3
R1C 225 H B	125	0,22	0,3	41	27	1/22	38	13,4	2700	0,47	1,67	1,4	0,99	S1	4	3
R1C 225 H B	200	0,14	0,2	35	23	1/14	38	13,4	2700	0,47	1,67	1,4	0,99	S1	4	3
Three phases motors																
R3 425 H B	2,3	3,5 *	6,7	100	105	1/547	40	27,3	1400	0,41	2	1,9	0,65	S1	-	3
R3 425 H B	3,5	3 *	5,7	100	105	1/390	40	27,3	1400	0,41	2	1,9	0,65	S1	-	3
R3 225 H B	4,5	3,5 *	3,4	100	105	1/547	44	15,5	2700	0,29	2,45	0,97	0,82	S1	-	3
R3 225 H B	7	3 *	2,9	100	105	1/390	44	15,5	2700	0,29	2,45	0,97	0,82	S1	-	3
R3 425 H B	10,5	1,5 *	2,9	92	80	1/134	40	27,3	1400	0,41	2	1,9	0,65	S1	-	3
R3 225 H B	15	1,5 *	1,5	82	70	1/184	44	15,5	2700	0,29	2,45	0,97	0,82	S1	-	3
R3 225 H B	21	1,4	1,4	74	60	1/134	44	15,5	2700	0,29	2,45	0,97	0,82	S1	-	3
R3 225 H B	30	1	1,0	64	50	1/96	44	15,5	2700	0,29	2,45	0,97	0,82	S1	-	3
R3 225 H B	39	0,76	0,7	60	46	1/72	44	15,5	2700	0,29	2,45	0,97	0,82	S1	-	3
R3 225 H B	48	0,62	0,6	56	42	1/59	44	15,5	2700	0,29	2,45	0,97	0,82	S1	-	3
R3 225 H B	65	0,47	0,5	50	36	1/45	44	15,5	2700	0,29	2,45	0,97	0,82	S1	-	3
R3 425 H B	100	0,22 *	0,4	44	30	1/14	40	27,3	1400	0,41	2	1,9	0,65	S1	-	3
R3 225 H B	125	0,26	0,3	41	27	1/22	44	15,5	2700	0,29	2,45	0,97	0,82	S1	-	3
R3 225 H B	200	0,17	0,2	35	23	1/14	44	15,5	2700	0,29	2,45	0,97	0,82	S1	-	3

* : Acceptable torque not to exceed

** : Applied on the middle of the shaft end